



## Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, ELV Elektronik AG – 26787 Leer, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie im Web-Shop beim Produktangebot

# ELV-Foto-Funk-Wetterstation

Best.-Nr.:941-00

## Inbetriebnahmeanleitung - Schnellstart

### 1. Einführung

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise.

**Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst:**

Mo. - Fr. 8.00 bis 20:00 Uhr

**Deutschland:** ☎ 0491/6008-245 - E-Mail: service@elv.de

**Österreich:** ☎ 0662/624084

**Schweiz:** ☎ 061/9711344

### 2. Lieferumfang

- Foto-Wetterstation
- 230/12V-Netzadapter
- Fernbedienung
- Außensensor
- Bedienungsanleitung

### 3. Sicherheitshinweise

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! 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 die Gewährleistung/Garantie.**

#### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht erlaubt. Öffnen/Zerlegen Sie die Station nicht (ausgenommen Batteriewechsel wie beschrieben)!
- Vermeiden Sie Vibrationen oder Stöße, Kontakt mit Flüssigkeiten, jeglicher Feuchtigkeit, Staub, Asche oder Sand. Achten Sie darauf dass die Belüftungsschlitze jederzeit frei sind.
- Reinigen Sie das Produkt lediglich mit einem trockenen weichen Tuch.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, Hitze oder Kälte aus.
- Für den Fall dass am Gerät unnormale Zustände (Rauch, Wärme, Geräusche) auftreten trennen Sie sofort den Netzadapter und kontaktieren unseren Kundendienst.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil, da nur dafür die Zulassungen beantragt wurden.
- Der Außensensor ist für den Betrieb im geschützten Außenbereich vorgesehen. Es darf kein Betrieb in oder unter Wasser erfolgen.
- Ziehen Sie nicht während des laufenden Betriebs Speicherkarten oder USB Sticks aus dem Gerät. Kehren Sie immer in das Ausgangsmenü zurück und schalten Sie das Gerät aus.

### 4. Inbetriebnahme

#### Batterien einlegen:

##### Fernbedienung

Drücken Sie den Entriegelungshebel des Batteriehalters nach innen und ziehen ihn gleichzeitig aus dem Gehäuse. Legen Sie eine neue Batterie Typ CR2025 in den Batteriehalter (Achten Sie dabei auf die korrekte Polung. Aufdruck auf der Rückseite der Fernbedienung) Schieben Sie den Batteriehalter wieder zurück in die Fernbedienung

##### Außensensor

Drücken Sie die Entriegelungshebel des Batteriedeckels nach innen und ziehen ihn gleichzeitig aus dem Gehäuse. Legen Sie zwei neue 1,5V-Batterien Typ AA (Mignon) polungsrichtig in den Batteriehalter. (Achten Sie dabei auf die korrekte Polung entsprechend dem Aufdruck im Batteriefach) Schliessen Sie das Batteriefach wieder.

#### Aufstellen des Außensensors

Wählen Sie für den Außensensor einen Ort im geschützten Aussenbereich der den Sensor vor direkter Sonneneinstrahlung und direktem Kontakt mit Niederschlag schützt. Die Freifeld-Reichweite beträgt ca. 50m. Testen Sie vor Montage einen Datenempfang an der Station. Starke Mauern (z.B. aus Stahlbeton) beeinträchtigen die Funk-Reichweite.

## Aufstellen der Foto-Wetterstation

Die Foto-Wetterstation ist für die Wandmontage oder den Standfuß-Betrieb vorgesehen. Achten Sie auf einen rutschfesten und sicheren Stand. Die Verwendung ist nur in Innenräumen zugelassen: Achten Sie auf einen möglichst einflussfreien Standort (Heizung, Kühlschrank...) damit keine falschen Messwerte entstehen.

## Einschalten der Foto-Wetterstation

Verbinden Sie den 230V-Netzadapter mit einer geeigneten Steckdose und stecken Sie den Hohlstecker in die Stromanschlussbuchse des Kabel-Adapters der Foto-Wetterstation. Schalten Sie die Station über den Schiebeschalter auf der Rückseite ein. Es erscheinen zwei Symbole für die beiden Anzeigearten für Bilder und Wetter. Wählen Sie das gewünschte Symbol mit den Tasten „◀“ / „▶“ aus und bestätigen die Auswahl mit der Taste „ENTER“

## Umschalten zwischen der Anzeige von Wetterdaten oder Bildern

Mit Hilfe der Fernbedienung wechseln Sie direkt zwischen den verschiedenen Anzeigearten:

- Taste „WEATHER“ (Wetter) : Umschalten zur Anzeige der Wetterdaten und Uhrzeit
- Taste „SLIDE SHOW“ (Bildershow): Umschalten zur Diashow
- Taste „SPLIT SCREEN“ (Geteilter Bildschirm) : Umschalten zur Diashow mit der Anzeige von bis zu 4 Bildern in verkleinerter Darstellung im Display

Eine Anzeige von Bildern kann nur erfolgen, wenn eine SD-Speicherkarte im Karteneinschub ist oder ein USB-Stick angeschlossen ist und Bilder erkannt werden.

## 5. Wetterdaten und Uhrzeit einstellen

### Wetterdaten, Datum und Uhrzeit einstellen

- Drücken Sie auf (der Fernbedienung) die Taste „WEATHER“
- Drücken Sie die Taste „SETUP“
- Die Einstellmöglichkeiten werden unter der Hauptanzeige der Reihe nach aufgeführt.
- Mit den Tasten „◀“ / „▶“ wählen Sie die gewünschte Einstellung aus
- Wählen Sie die gewünschte Einstellungen mit den Tasten „▲“ / „▼“ und bestätigen Sie mit „ENTER“

### Alarm-Funktion

- Drücken Sie auf (der Fernbedienung) die Taste „WEATHER“
- Drücken Sie die Taste „SETUP“
- Wählen Sie mit den Tasten „◀“ / „▶“ die Einstellung für den Alarm
- Aktivieren/Deaktivieren Sie den Alarm. Bei deaktiviertem Alarm ist das Glocken-Symbol durchgestrichen
- Stellen Sie die gewünschte Alarmzeit mit den Tasten „◀“ / „▶“ / „▲“ / „▼“ ein
- Bei aktiviertem Alarm ertönt zur eingestellten Alarmzeit ein Signalton

### Alarmton ausschalten

- Drücken Sie eine beliebige Taste der Fernbedienung oder an der Foto-Wetterstation.

### Außensensor suchen/verbinden

- Drücken Sie auf (der Fernbedienung) die Taste „WEATHER“
- Drücken Sie die Taste „SETUP“
- Wählen Sie mit den Tasten „◀“ / „▶“ die Einstellung für die Suche nach Fernbedienungssensoren
- Die Außensensor-Kanalanzeige (blaues Feld vor der Anzeige der Wetterdaten vom Außensensor) blinkt
- Schalten Sie den Außensensor ein bzw. drücken Sie am Außensensor die Taste „Reset“
- Drücken Sie anschließend die Taste „CH“ bis der gewünschte Kanal (1 – 5) links unten im Display des Außensensors angezeigt wird
- Nach max. 2 Minuten wird die Außentemperatur und die Luftfeuchtigkeit des erkannten Außensensors rechts unten im Display der Foto-Wetterstation angezeigt

Es lassen sich maximal 5 Außensensoren an die Foto-Wetterstation anlernen.

### Wetterdaten von Außensensoren

Sie können die Foto-Wetterstation mit bis zu 5 Außensensoren verbinden. Mit der Taste „ENTER“ können Sie zwischen der automatisch wechselnden Anzeige aller Außensensoren oder der Anzeige eines Außensensors umschalten. Im blauen Feld vor der Anzeige wird der jeweilige Kanal des angezeigten Außensensors angezeigt. Mit den Tasten „◀“ / „▶“ können Sie zwischen den verschiedenen Außensensoren/Kanälen wechseln.

## 6. Wettervorhersage

Die Wettervorhersage-Funktion der ELV-Foto-Wetterstation bietet eine fotorealistische Darstellung von 5 verschiedenen Wetterszenarien und werden auf der Basis von Luftdruckänderungen ausgegeben. Die erreichte Genauigkeit liegt dabei etwa zwischen 65-70%. Es werden die Zustände:

**Sonnig**



**Sonnig mit Bewölkung**



**Bewölkt**



**Regen**



**Sturm**



#### **Erläuterungen:**

Eine Wettervorhersage auf Basis der Luftdruckveränderungen ergibt eine Genauigkeit von 65-70 %. Da der gemessene Luftdruck nur für ein sehr kleines Gebiet gemessen werden kann, sind Änderungen manchmal möglich. Vor allem in Höhenlage sind vermehrt abweichende Vorhersagen möglich. Die Vorhersagen können somit nicht garantiert werden.

Die Animationen werden automatisch bei größeren Schwankungen aktualisiert und weisen somit auf Veränderungen hin. Bei Minimalen Änderungen oder bereits eingetretenen Extremsituationen bleibt die Anzeige ebenfalls bestehen.

Die Änderungen auf Basis der Luftdruckveränderung sind immer nur zu erwartende Ereignisse. Wenn eine Wettersituation „wolkig“ ist und „Regen“ vorhergesagt wird bedeutet es, dass der Luftdruck weiter fällt und eine Verschlechterung des Wetters eintreten kann. Dabei muss es nicht zwangsläufig regnen.

Nach Inbetriebnahme braucht die Station 12-24 Stunden um zuverlässige Prognosen abgeben zu können.

## **7. Anzeigen von Fotos und Bildern**

- Drücken Sie auf (der Fernbedienung) die Taste „SLIDE SHOW“
- Drücken Sie die Taste „SETUP“
- Es erscheint ein Menü mit den Einstellmöglichkeiten
- Wählen Sie mit den Tasten „◀“ / „▶“ / „▲“ / „▼“ die gewünschte Einstellung aus:
  - Übergangseffekte bei Diashow
  - Diashow-Einstellungen
  - Diashow starten
  - Drehen (Drehen des ausgewählten Bildes um 90° gegen den Uhrzeigersinn)
  - Einstellungen zurücksetzen (Zurücksetzen aller Einstellungen auf die Werkseinstellungen)
  - Sprache (Sprache für die Anzeigentexte)
  - Version der Firmware
  - Version und Datum der aktuellen Firmware.
- Bestätigen Sie die gewählte Einstellungen mit der Taste „ENTER“

Zum Verlassen der Einstellungen drücken Sie die Taste „SETUP“ - oder „EXIT“. Die Anzeige von Bildern ist nur möglich, wenn eine korrekt formatierte und bespielte Speicherkarte im Kartenslot steckt, oder ein USB-Stick angeschlossen ist und geeignete Bilder erkannt werden.

***Tipp:** Passen Sie die Bildauflösung der Auflösung des Rahmens an, um kurze Ladezeiten der Bilder zu generieren. Speicherintensive Bilder verursachen längere Ladezeiten.*

## **8. Wartung und Pflege**

Bis auf den beschriebenen Batteriewechsel sind keine zu wartenden Teile an oder in der Foto-Wetterstation enthalten. Öffnen Sie diese daher nicht. Zur Reinigung reicht ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Üben Sie keinen starken Druck auf das Display aus, damit keine Beschädigungen oder Fehlfunktionen eintreten. Zur Entfernung von Verschmutzungen am Außensensor kann ein leicht mit lauwarmen Wasser angefeuchtetes weiches Tuch verwendet 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.

## 9. Technische Daten:

Temperaturanzeige .....	0 °C bis +50 °C
Auflösung der Temperaturanzeige .....	0,1 °C
Luftfeuchtigkeitsanzeige .....	20 – 90 %
Auflösung der Luftfeuchtigkeitsanzeige .....	1 %
Abmessungen (B x H x T) .....	200 x 150 x 30 mm
Empfangsfrequenz .....	868 MHz
Stromversorgung .....	DC 12 V, 1,5 A
Stromversorgung (Fernbedienung).....	1 x CR2025
Temperaturanzeige (Aussensensor).....	-20 °C bis +60 °C
Auflösung der Temperaturanzeige .....	0,1 °C
Luftfeuchtigkeitsanzeige .....	20 – 90 %
Auflösung der Luftfeuchtigkeitsanzeige .....	1%
Funkfrequenz .....	868 MHz
Funkreichweite .....	max. 50 m (Freifeld)
Stromversorgung .....	2 x AA/Mignon

## 10. Grafiken:

Bedienleiste oben auf der Foto-Wetterstation



**C** → zurück / ◀, ▶, ▲, ▼ → Navigationstasten / ↵ → ENTER / **M** → Menu (Setup)

Anschluss für Steckernetzteil inkl. Temperatursensor für Innentemperatur



---

Entsorgen Sie Batterien nicht über den Hausmüll! Bringen Sie Ihre verbrauchten Batterien zu den öffentlichen Sammelstellen oder überall dort hin wo Batterien verkauft werden. Damit kommen Sie den gesetzlichen Verpflichtungen nach und tragen zum Umweltschutz bei.

---

Wenn Sie Hilfe benötigen oder sonstige Fragen haben wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Kundendienst

**ELV Elektronik AG - Technischer Kundendienst**  
Postfach 1000  
26787 Leer  
Tel: 0491/6008-245 (-246: Rückrufservice)  
E-Mail: [technik@elv.de](mailto:technik@elv.de)



### **Entsorgungshinweis:**

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