

## Anleitung Spiegel-Monitor für Rückfahrkamera

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung durch, sie enthält wichtige Informationen und Einbauhinweise.

Modellbezeichnung: P0082

**Lieferumfang:** Spiegelmonitor 4,3“ mit Video-Anschlußkabel, Kabel für Stromanschluß, Bedienungsanleitung

### Technische Daten:

- Geeignet für welche Fahrzeuge: Universal
- Funktionen: Anzeige Parklinien , 2 Video-Eingänge
- Stromversorgung: DC 12V - 24V
- Typ: TFT Monitor für Rückfahrkamera
- Bildauflösung: RGB , 480 x 272
- Bildgröße: 4,3“
- Bildformat: umschaltbar, 4:3 oder 16:9
- Zertifizierung: CE
- Stromanschlußkabel: Länge 1 Meter
- Stromverbrauch: 3W max.
- Videosystem: PAL / NTSC
- Menüeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Menüsprache, Sättigung, Format
- Menüsprachen: Englisch, Chinesisch, Russisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch
- Kabelanschlüsse: 2x Video-AV, 1x DC 12V-24V Stromanschluss
- Video-Anschlusstecker: Video-AV
- Arbeitstemperatur: -10°C bis + 50°C
- Maße: 28,8 x 7,3 x 2,1 cm (Länge X Höhe x Dicke)

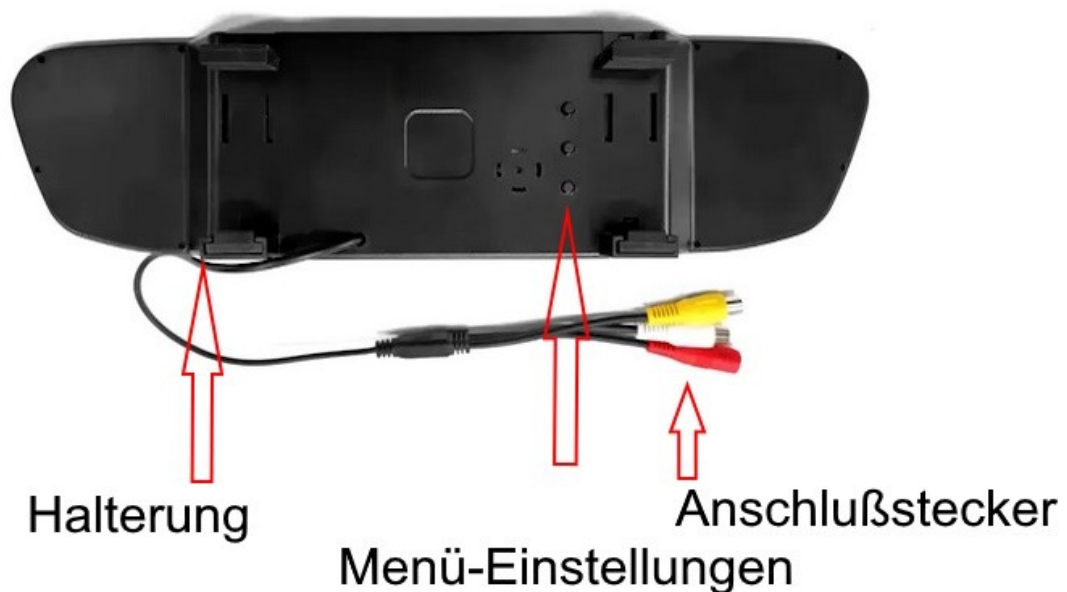
### Übersicht / Beschreibung



Bei ausgeschalteter Rückfahrkamera wird kein Bild angezeigt, der Monitor funktioniert dann als normaler Rückfahrspiegel. Wenn die Rückfahrkamera aktiviert wird, schaltet sich automatisch das Bild ein.

**Hinweis:** Die Einparklinien werden von der Kamera übertragen, d.h. wenn die angeschlossene Kamera keine Einparklinien hat, werden sie nicht angezeigt.

### Rückseite:



**Halterung:** Flexible Befestigungsclipse, der Monitor wird auf den vorhandenen Rückfahrspiegel montiert

**Menü-Einstellungen:** Tasten für die Menü-Einstellungen

**Anschlußstecker:** Stecker des Anschlußkabels, 2x Video-AV , 1x Stromanschluß

Stecker Gelb: Video-AV 1

Stecker Weiß: Video-AV 2

Stecker Rot: Anschluß des Stromkabels



**Befestigung des Monitors:**

Der Monitor wird auf den vorhandenen Rückfahrspiegel aufgesteckt, die flexiblen Befestigungsclips halten den Monitor fest auf dem Rückfahrspiegel und verhindern ein verrutschen.

Hinweis: Befestigen Sie den Monitor so, dass sich das Video-Anschlußkabel unten befindet, da sonst das Bild seitenverkehrt ist.

**Monitor anschließen****Rückfahrkamera anschließen:**

Der Monitor hat 2 Video-Anschlüsse, der Video-AV Eingang 2 (Gelber Stecker) ist der primäre Anschluß. Beim Anschluß einer Kamera verbinden Sie den Video-AV Stecker der Kamera immer mit dem gelben Video-AV Eingang.

Die 2. Rückfahrkamera wird am Video-AV Eingang 1 (Weißer Stecker) angeschlossen.

**Mit Stromversorgung verbinden:**

Schließen Sie das mitgelieferte Stromanschlußkabel am roten Stecker des Monitors an. Anschluss des Stromkabels an der Bordspannung:

Kabel schwarz: Masse

Kabel Rot: + Pol Rückfahrleuchte oder Zündungsplus

Das rote Kabel erhält die Spannung entweder über einen + Anschluß der Rückfahrleuchte oder über Zündungsplus. Bei Anschluß an den + Pol der Rückfahrleuchte wird der Monitor erst mit der Rückfahrleuchte aktiviert. Bei Anschluß an Zündungsplus wird der Monitor mit dem einschalten der Zündung aktiviert, bleibt aber ausgeschaltet, solange kein Bild übertragen wird. Ohne Bildsignal von der Kamera verdunkelt sich der Monitor wieder und wird normal als Rückfahrspiegel genutzt.

**Bildübertragung:**

Sobald die angeschlossene Rückfahrkamera ein Bild überträgt, wird automatisch der Monitor aktiviert und zeigt das Bild an.

Wird kein Bild übertragen, verdunkelt sich der Monitor wieder.

**Menü-Einstellungen:**

Um Einstellungen festzulegen oder zu ändern, kann über die Tasten auf der Rückseite des Monitors das gewünschte Menü gewählt und die Einstellungen geändert werden.

**Hinweis:** Das Einstellungsmenü ist nur sichtbar, wenn der Monitor ein Bild anzeigt. Ist die Rückfahrkamera nicht aktiviert und überträgt kein Bild, kann das Menü nicht angezeigt werden.

**Menü-Tasten:**

Mittlere-Taste: Aufruf des Menüs, wechseln zum nächsten Menü

Obere Taste: + Taste, dient zum Erhöhen einer Einstellung, z.B. Helligkeit, Kontrast und Sättigung

Untere Taste: - Taste, dient zum verringern einer Einstellung für Helligkeit, Kontrast und Sättigung

Menü öffnen/aufrufen:

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, es wird das erste Menü angezeigt

Menü wechseln:

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, es wird jeweils zum nächsten Menü gewechselt

Menü schließen:

- Das Menü wird automatisch geschlossen, wenn einige sekunden lang keine Aktion durchgeführt wird.

### **Helligkeit einstellen:**

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „Helligkeit“ angezeigt wird

- Mit der oberen + Taste durch kurz drücken kann die Helligkeit erhöht, mit der unteren Taste durch kurz drücken verringert werden. Die blaue Skala zeigt den einstellbaren Bereich und die aktuelle Helligkeit an

Erfolgt keine Aktion, wird das Menü nach einigen sekunden automatisch geschlossen

### **Kontrast einstellen:**

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „Kontrast“ angezeigt wird

- Mit der oberen + Taste durch kurzes drücken kann der Kontrast erhöht, mit der unteren Taste durch kurz drücken verringert werden. Die blaue Skala zeigt den einstellbaren Bereich und den aktuellen Kontrast an

Erfolgt keine Aktion, wird das Menü nach einigen sekunden automatisch geschlossen

### **Sättigung einstellen:**

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „Sättigung“ angezeigt wird

- Mit der oberen + Taste durch kurzes drücken kann die Sättigung erhöht, mit der unteren Taste durch kurz drücken verringert werden. Die blaue Skala zeigt den einstellbaren Bereich und die aktuelle Sättigung an

Erfolgt keine Aktion, wird das Menü nach einigen sekunden automatisch geschlossen

### **Sprache einstellen:**

Folgende Sprachen sind verfügbar:

Englisch, Chinesisch, Russisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch

Voreingestellt ist Englisch.

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „Language“ angezeigt wird

- Mit der oberen + Taste durch kurzes drücken kann die nächste Sprache ausgewählt werden, mit der unteren Taste wird durch kurz drücken die vorherige Sprachauswahl ausgewählt.

Erfolgt keine Aktion, wird das Menü nach einigen sekunden automatisch geschlossen

### **Format einstellen:**

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „Format“ angezeigt wird

- Das standardmäßig eingestellte Format ist 4:3

- Drücken Sie nochmals kurz die **mittlere Taste** , das Format wird auf 16:9 umgeschaltet  
Erfolgt keine Aktion, wird das Menü nach einigen Sekunden automatisch geschlossen

### **Reset:**

Mit „Reset“ wird der Monitor auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, d.h. die Bildeinstellungen, Sprache und Format werden zurückgesetzt.

- Drücken Sie kurz die mittlere Taste, bis das Menü „RESET“ angezeigt wird  
- Drücken Sie nochmals die **mittlere Taste**, alle vorgenommenen Einstellungen werden zurückgesetzt

### **Sicherheitshinweise**

Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen auf der Rückseite des Monitors.  
Schützen Sie den Monitor vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Wasser oder Feuchtigkeit.

Benutzen Sie nur das mitgelieferte Stromanschlusskabel. Schliessen Sie den Monitor nur an die angegebene Spannungsversorgung (12V, 24V) an.

Verlegen Sie das Stromanschlusskabel so, dass es vor Nässe , Überhitzung oder durchscheuern der Kabelummantelung geschützt ist (keine scharfen Kanten, keine feuchten Bereiche). Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen.

### **Serviceinformationen**

Auf das Produkt wird eine Garantie von 2 Jahren gegeben.

Unsachgemäße Handhabung, Gewalteinwirkung und falscher Einbau können zum Verlust von Garantieansprüchen führen. Bei einem Garantiefall nehmen Sie bitte mit unserem Kundenservice Kontakt auf. Bei Fragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung:

Handel & Dienstleistung Ahnert

Ritterstraße 7

08451 Crimmitschau , Deutschland

Tel.: 03762 9164799 Handy: 01523 7673123

email: [sky-shop@gmx.de](mailto:sky-shop@gmx.de)