

# LUIS Monitore Professional

902125 | 9021258

## Montage- und Bedienungsanleitung

Version 1.0 DE



---

LUIS Technology GmbH  
Hammer Deich 70  
20537 Hamburg  
Deutschland

Telefon: +49 40 89 727 84-84  
Fax: +49 40 89 727 84-15

E-Mail: [service@luis.de](mailto:service@luis.de)  
[www.luis.de](http://www.luis.de)



# Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit .....	5
2	Lieferumfang .....	6
3	Montage .....	6
3.1	Monitor anbringen.....	7
3.2	Elektrischen Anschluss herstellen .....	8
4	Einstellungen .....	9
5	Pflege und Wartung .....	9
6	Störungen .....	10
7	Entsorgung.....	10
8	Technische Daten.....	11



# 1 Sicherheit

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Monitor ist für den Einsatz in Kraftfahrzeugen bestimmt. Der Monitor kann für ein professionelles Assistenzsystem verwendet werden, wie z. B. für den Abbiegeassistenten LUIS TURN DETECT®.

## **Verwendung für ein Assistenzsystem**

Die meisten Assistenzsysteme, wie z. B. auch der Abbiegeassistent LUIS TURN DETECT®, dürfen nur von einer qualifizierten Fachwerkstatt montiert werden.

Falls Sie den Monitor für ein solches Assistenzsystem verwenden möchten, müssen Sie sich für die Montage an eine qualifizierte Fachwerkstatt wenden (Adressen finden Sie unter: [www.luis.de/montage-vor-ort](http://www.luis.de/montage-vor-ort)).

## **Qualifikation**

Für die Montage des Monitors – insbesondere für den elektrischen Anschluss – sind vertiefte Kenntnisse der Fahrzeugelektronik erforderlich. Falls Sie diese Kenntnisse nicht haben, müssen Sie sich an eine qualifizierte Fachwerkstatt wenden.

## **Elektrischer Anschluss**

Arbeiten an der Fahrzeugelektronik sind gefährlich. Unbedachte Handgriffe können schwerwiegende Folgen haben – bis hin zum elektrischen Schlag.

Bevor Sie den Monitor an die Fahrzeugelektronik anschließen, müssen Sie die Batterie abklemmen. Außerdem müssen Sie alle Vorgaben des Fahrzeugherstellers beachten. Während der Montage dürfen Sie das Fahrzeug nicht starten.

## **Änderungen und Manipulationen**

Die Einzelteile des Monitors dürfen nicht verändert oder manipuliert werden. Verboten ist auch das Öffnen des Gehäuses. Änderungen oder Manipulationen können schwerwiegende Folgen haben – bis hin zum elektrischen Schlag.

## 2 Lieferumfang

<b>Monitor, 7 Zoll, Professional, 902125</b>	<b>Artikelnummer</b>
Monitorkabel	510003
Muschelhalter	002317
Sonnenblende	/

<b>Monitor, 7 Zoll, Professional, 9021258</b>	<b>Artikelnummer</b>
Monitorkabel	510003
Bügelhalter inklusive Schrauben	002314
Sonnenblende	/

## 3 Montage

Sie möchten den Monitor für ein Assistenzsystem verwenden? Dann müssen Sie sich zunächst erkundigen, wer das Assistenzsystem montieren darf.

Bestimmte Assistenzsysteme, wie z. B. auch der Abbiegeassistent LUIS TURN DETECT®, dürfen nur von einer qualifizierten Fachwerkstatt montiert werden.

Falls Sie den Monitor für ein solches Assistenzsystem verwenden möchten, müssen Sie sich für die Montage an eine qualifizierte Fachwerkstatt wenden (Adressen finden Sie unter: [www.luis.de/montage-vor-ort](http://www.luis.de/montage-vor-ort)).

Wenden Sie sich auch an eine qualifizierte Fachwerkstatt, falls Sie den Monitor zwar selbst montieren dürfen, sich jedoch nicht sicher sind, ob Sie das Richtige tun, insbesondere wenn es um den elektrischen Anschluss geht.

## 3.1 Monitor anbringen

Den Monitor können Sie am besten auf dem Armaturenbrett oder an der A-Säule anbringen.

Folgende Kriterien gelten für die Montageposition:

- › Der Monitor muss so angebracht sein, dass er die Sicht des Fahrers nicht einschränkt und nicht von einem plötzlich auslösenden Airbag durch den Fahrzeuginnenraum geschleudert werden kann.
- › Die Sicht auf den Monitor darf nicht eingeschränkt sein.
- › Der Monitor muss so platziert sein, dass bei einem Unfall nicht die Gefahr besteht, mit dem Kopf auf den Monitor zu schlagen.

### **Muschelhalter anbringen**

Kleben Sie den Muschelhalter an der Montageposition fest. Die Klebestelle muss sauber, frei von Fett und trocken sein. Sichern Sie den Muschelhalter bei Bedarf mit geeigneten Schrauben.

### **Bügelhalter anbringen**

Befestigen Sie den Bügelhalter mit drei Schrauben an der Montageposition.

## 3.2 Elektrischen Anschluss herstellen

### Zu Ihrer Sicherheit

Bevor Sie den Monitor an die Fahrzeugelektronik anschließen, müssen Sie die Batterie abklemmen. Außerdem müssen Sie alle Vorgaben des Fahrzeugherstellers beachten. Während der Montage dürfen Sie das Fahrzeug nicht starten.

### Monitorkabel anschließen

Das Monitorkabel verbindet den Monitor mit der Fahrzeugelektronik.

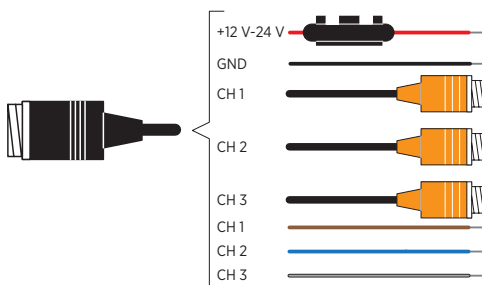


Abb. 1 Monitorkabel

Schließen Sie das Monitorkabel an:

- › den **Systemstecker** vom Monitorkabel an die Buchse des Monitors,
- › den Stecker der Kamera an einen Videokanal vom Monitorkabel, entweder **CH 1**, **CH 2** oder **CH 3** (verwenden Sie gegebenenfalls einen Adapter),
- › die Triggerleitung des verwendeten Videokanals, entweder **CH 1**, **CH 2** oder **CH 3**, an den Trigger, z. B. an einen Fahrtrichtungsanzeiger oder an den Rückwärtsgang,
- › die Ader **+12 V-24 V** (rot) an die Spannungsversorgung des Fahrzeugs (Zündungsplus Kl. 15),
- › die Ader **GND** (schwarz) an die Masseleitung des Fahrzeugs.

### Monitorkabel verlegen

Verlegen Sie das Monitorkabel fachgerecht und möglichst hinter einer Verkleidung. Achten Sie darauf, dass das Monitorkabel an keiner Stelle durchscheuern kann.



## 4 Einstellungen

Die Einstellungen des Monitors können Sie direkt mit den Tasten am Monitor anpassen.

Mit **|MENU|** können Sie die einzelnen Menüpunkte aufrufen.

Mit **|▼|** bzw. **|▲|** können Sie die Einstellungen ändern.

Falls mehrere Videokanäle belegt sind, können Sie mit den Tasten **|CH 1|**, **|CH 2|** bzw. **|CH 3|** den gewünschten Videokanal auswählen.

Möglicherweise sind nicht alle Tasten am Monitor mit einer Funktion belegt – das hängt davon ab, für welchen Zweck Sie den Monitor einsetzen.

### Menüpunkte

Die Darstellung auf dem Monitor können Sie mit folgenden Menüpunkten optimieren:

- › Helligkeit,
- › Kontrast,
- › Farbe.

Die anderen Menüpunkte bieten Ihnen folgende Möglichkeiten:

- › Lautstärke: Einstellen der Lautstärke (ohne Funktion beim Monitor 9021258),
- › Zoom: Umstellen des Bildformats, Voreinstellung: 16:9,
- › Mirror (nur beim Monitor 902125): Spiegeln des Bilds in horizontaler Richtung, Voreinstellung: Aus,
- › Sprache: Ändern der Sprache der Menüpunkte, Voreinstellung: Englisch,
- › ACC TIME: Triggervverzögerung, Voreinstellung: 0,
- › Dimmer (nur beim Monitor 902125): Einschalten der automatischen Helligkeitsanpassung, Voreinstellung: Ein,
- › PARK (nur beim Monitor 902125): Einblenden von Parklinien, Voreinstellung: Aus.
- › Werkseinstellung: Zurücksetzen der Einstellungen.

## 5 Pflege und Wartung

Sie können den Monitor mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie immer ein feuchtes Tuch. Ein trockenes Tuch könnte die Oberflächen zerkratzen.

## 6 Störungen

Achten Sie darauf, dass der Monitor immer funktionsfähig ist. Sobald Sie eine Störung bemerken, müssen Sie versuchen, die Ursache zu beheben.

Falls auf dem Monitor Fehlermeldungen des Assistenzsystems angezeigt werden, müssen Sie die entsprechende Bedienungsanleitung beachten.

Falls Sie bei einer Störung selbst keine Abhilfe schaffen können, müssen Sie sich an eine qualifizierte Fachwerkstatt wenden.

### Störung

<b>Der Monitor ist dauerhaft aus</b>	<b>Mögliche Ursache:</b> Nicht der richtige Videokanal ist gewählt. <b>Abhilfe:</b> Wählen Sie den richtigen Videokanal mit den Tasten <b>[CH 1]</b> , <b>[CH 2]</b> oder <b>[CH 3]</b> .
<b>Auf dem Monitor ist nichts zu erkennen</b>	<b>Mögliche Ursachen:</b> Die Einstellungen für die Menüpunkte Helligkeit, Kontrast oder Farbe sind nicht optimal. <b>Abhilfe:</b> Passen Sie die Einstellungen des Monitors an.

## 7 Entsorgung

Sollte der Monitor defekt sein, so müssen Sie ihn umweltgerecht entsorgen, indem Sie ihn bei örtlichen Sammelstellen abgeben.

## 8 Technische Daten

### Monitor, 7 Zoll, Professional, 902125

Bilddiagonale	7 Zoll (ca. 17,8 cm)
Auflösung	1024 × 600 Pixel
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Videoeingänge	3 × 5-Pin
Lautsprecher	integriert
Betriebsspannung	12 V / 24 V DC
Stromaufnahme (mit Kamera)	maximal 600 mA
DC	10 bis 32 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 80 °C
Schutzklasse	IP21
Gewicht	620 g
Maße mit Sonnenblende und Muschelhalter (Tiefe × Breite × Höhe)	77 × 215 × 135 mm
Maße ohne Sonnenblende und Muschelhalter (Tiefe × Breite × Höhe)	24 × 180 × 121 mm

### Monitor, 7 Zoll, Professional, 9021258

Bilddiagonale	7 Zoll (ca. 17,8 cm)
Auflösung	1024 × 600 Pixel
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Videoeingänge	3 × 5-Pin
Lautsprecher	nicht vorhanden
Betriebsspannung	12 V / 24 V DC
Stromaufnahme (mit Kamera)	maximal 600 mA
DC	10 bis 32 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 80 °C
Schutzklasse	IP68
Gewicht	910 g
Maße mit Sonnenblende und Bügelhalter (Tiefe × Breite × Höhe)	75 × 222 × 155 mm
Maße ohne Sonnenblende und Bügelhalter (Tiefe × Breite × Höhe)	32 × 190 × 140 mm







MOVING  
SAFELY ▲

## WIR SIND FÜR SIE DA IHR ANSPRECHPARTNER

LUIS Technology GmbH  
Hammer Deich 70  
20537 Hamburg  
Deutschland

Telefon: +49 40 89 727 84-84  
Fax: +49 40 89 727 84-15

E-Mail: [service@luis.de](mailto:service@luis.de)  
[www.luis.de](http://www.luis.de)