

Clip-On Rückspiegel mit integriertem 7 Zoll LCD Monitor

MM-72A



Rückspiegel mit integriertem 7 Zoll Monitor und 2 Video Eingängen

Produkteigenschaften

- 1 x FBAS/AHD Video-Eingang für Rückfahrkamera, schaltbar über Triggerleitung
- 1 x FBAS/AHD Video-Eingang für Nachrüstgeräte (z.B. DVD-Player, DVB-T2 Tuner)
- Beide Video-Eingänge NTSC und PAL kompatibel
- Unterstützte AHD-Auflösungen 720p NTSC (30Hz), 720p PAL (25Hz), 960p NTSC (30Hz), 960p PAL (25Hz), 1080p NTSC (30Hz), 1080p PAL (25Hz)
- Automatische Umschaltung auf Rückfahrkamera-Eingang beim Einlegen des Rückwärtsganges über Schalteingang
- Automatische Ein- und Ausschaltung des Monitors bei Ein- und Auslegen des Rückwärtsgangs
- Last Input Memory (nach Auslegen des Rückwärtsgangs geht der Monitor wieder in den vorherigen Betriebszustand zurück)
- Monitordisplayfläche als vollwertiger Rückspiegel nutzbar, wenn kein Kamera-/Videobild angezeigt wird
- OSD-Bildeinstellungsmenü
- IR-Fernbedienung
- Kabellänge gesamt 2,20m (0,40m + 1,80m Anschlusskabel)

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

- 1.1. Lieferumfang
- 1.2. Spiegelmonitor Abmessungen

2. Anschluss Schema

- 2.1. Anschluss – Rückfahrsignal, Spannungsversorgung Kamera, Videoleitung

3. Bedienung des Spiegelmonitors

4. Technische Daten

5. Technischer Support

Rechtlicher Hinweis

Der Fahrer darf weder direkt noch indirekt durch bewegte Bilder während der Fahrt abgelenkt werden. In den meisten Ländern/Staaten ist dieses gesetzlich verboten. Wir schließen daher jede Haftung für Sach- und Personenschäden aus, die mittelbar sowie unmittelbar durch den Einbau sowie Betrieb dieses Produkts verursacht wurden. Die Nutzung dieses Produktes zur Betrachtung bewegter (Video-)Bilder während der Teilnahme am öffentlichen Straßenverkehr ist grundsätzlich nur für die Rückwärtsfahrt bei Einpark- und/oder Rangiervorgängen gestattet! Bei Betrieb im Stand ist die Betrachtung von Videos, Filmen, Kameraübertragungen und ähnlichen Medien erlaubt; während der Fahrt darf der Fahrer dieses Produkt lediglich zur Darstellung stehender Menüs (z.B. MP3 Menü von DVD-Playern u.ä.) nutzen.

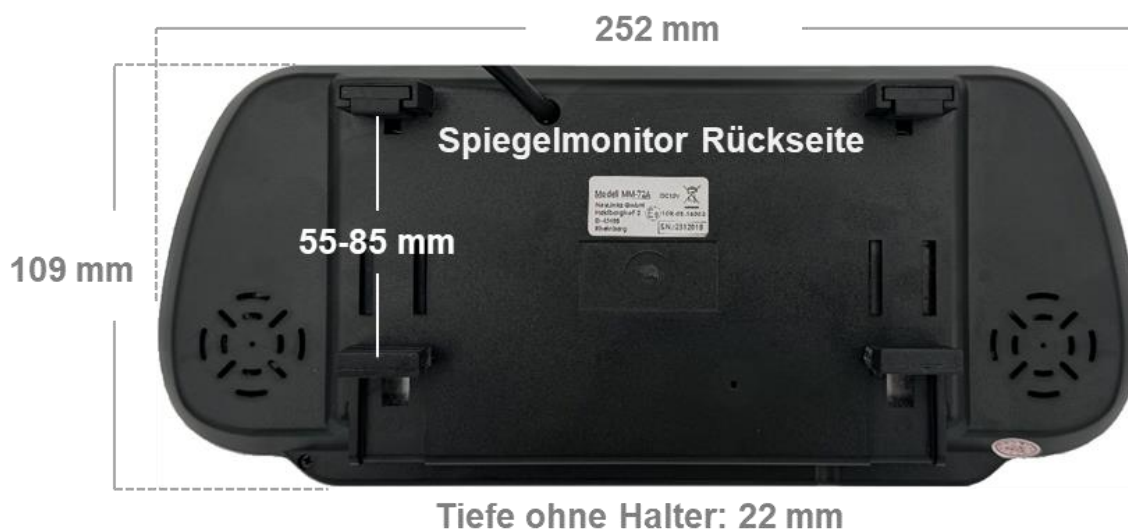
1. Vor der Installation

Vor der Installation sollte dieses Manual durchgelesen werden. Für die Installation sind Fachkenntnisse notwendig.

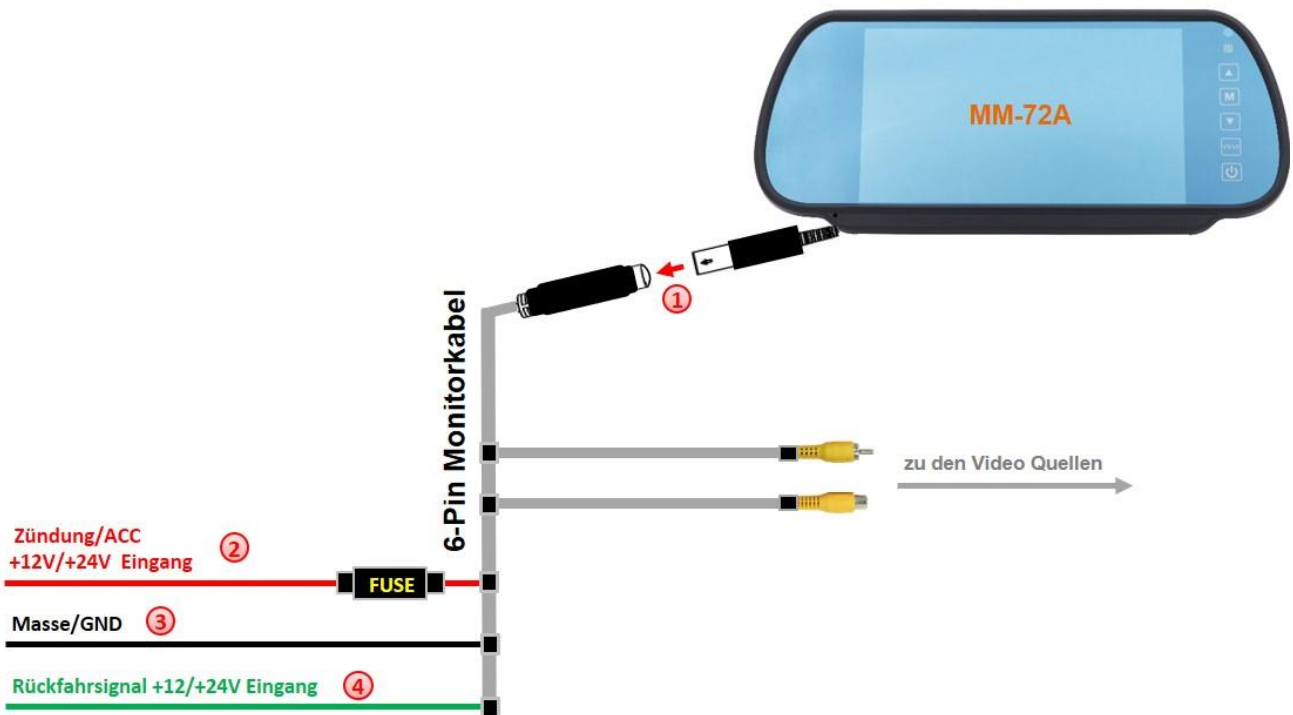
1.1. Lieferumfang



1.2. Spiegelmonitor Abmessungen



2. Anschluss Schema

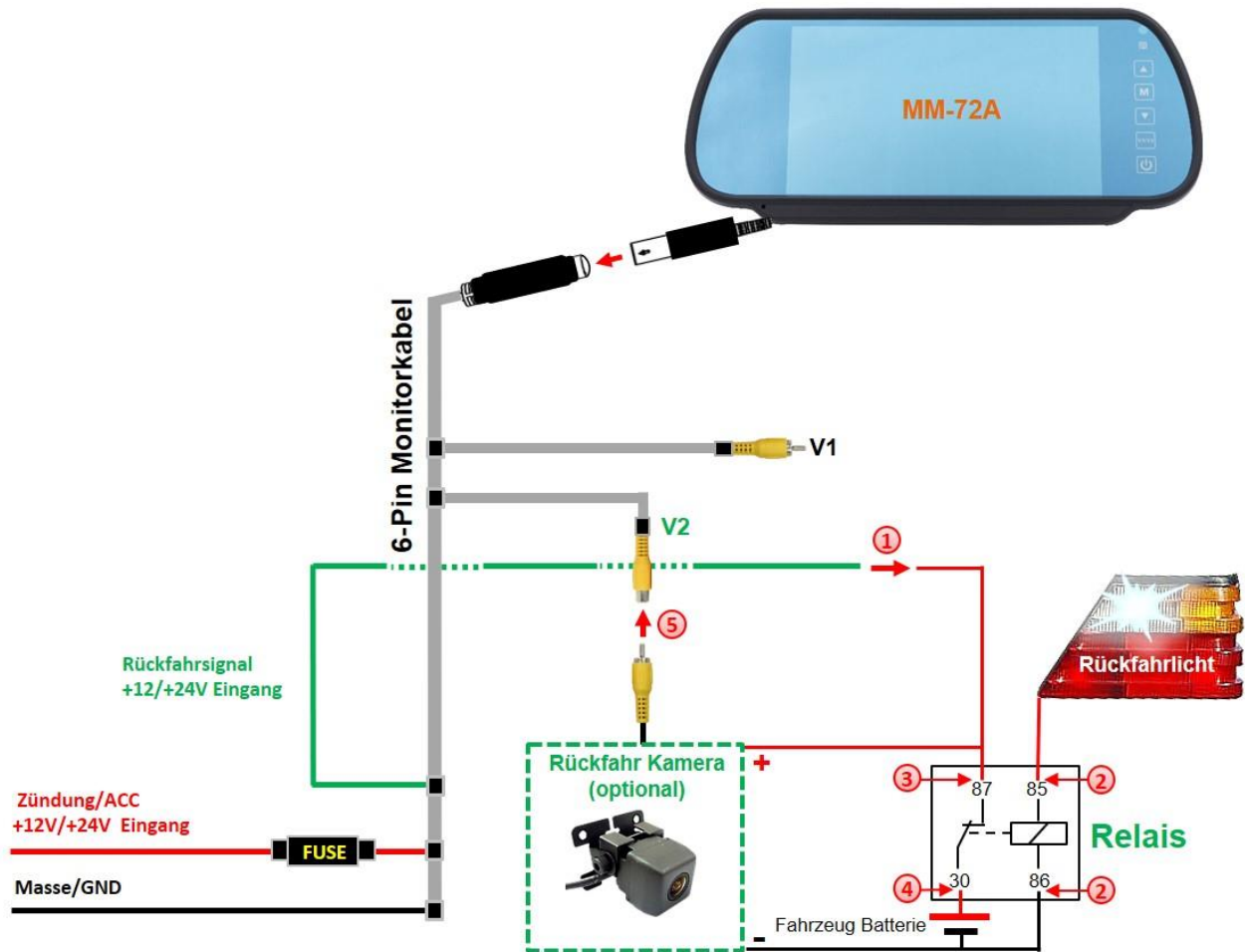


- 1 6-Pin Stecker des Monitors an der 6-Pin Buchse des 6-Pin Monitorkabels anschließen.
- 2 Rote Leitung mit der Inline Sicherung „**Zündung/ACC +12V/+24V**“ an geeigneter und entsprechend abgesicherte Leitung/Klemme 15/15r mit +12V oder +24V DC anschließen. Diese darf nach ausschalten der Zündung bzw. nach verriegeln des Fahrzeugs keine Spannung mehr zur Verfügung stellen da sonst ein ungewolltes entladen der Batterie stattfindet.
- 3 Schwarze Leitung „**Masse/GND**“ an Fahrzeug-Masse/GND (Klemme 31) anschließen.
- 4 Grüne Leitung „**Rückfahrsignal +12/+24V**“ dient als analoge Schaltleitung für Video Eingang 2 gelbe Cinch-Buchse (z.B für automatische Umschaltung auf Rückfahrkamera)

Hinweis:

Bei aktiviertem Video Eingang V2 über die grüne Leitung, ist keine Einstellung im OSD-Menü möglich. Video Eingang V2 Einstellungen sind nur über die manuelle Quellenwahl Taste V1/V2 und dann Taste M möglich.

2.1. Rückfahrsignal, Spannungsversorgung Kamera, Videoleitung



- ① Grüne Trigger-Eingangskabel "Rückfahrsignal" an der Ausgangsklemme (87) des Relais anschließen.
- ② Rückfahrlicht Stromkabel mit Schaltspule (85) und die Fahrzeug-Masse an Schaltspule (86) des Relais anschließen.
- ③ Rückfahrkamera-Stromkabel an der Ausgangsklemme (87) des Relais anschließen wie zuvor mit der grünen "Rückfahrsignal" Leitung geschehen.
- ④ Dauerstrom an Eingangsklemme (30) des Relais anschließen.
- ⑤ Video-Cinchstecker der Rückfahrkamera an die Video-Cinchbuchse V2 des 6-Pin Monitorkabels anschließen.

3. Bedienung des Spiegelmonitors





Power: „POWER“-Taste drücken um den Monitor ein- oder auszuschalten. Der Monitor verfügt über einen Speicher für die letzte Position (Last Power+Position Memory).

Wenn der Monitor ausgeschaltet war bevor ACC unterbrochen wurde, wird er beim nächsten Einschalten von ACC auch wieder in der AUS-Position gestartet.



Quellenwahl: „V1/V2“-Taste drücken, um zwischen Videoeingang 1 und Videoeingang 2 zu wechseln.



Menü: Taste „M“ drücken um die Einstellungen des Monitors zu ändern. Hoch  oder Runter  Taste drücken, um die Werte/Funktionen zu ändern.

Im OSD-Menu Bereich stehen folgende Einstelloptionen zur Verfügung:

Bei aktivierten Parklinien kommen bei der Anwahl des OSD-Menüs oben links folgende 3 Einstellungen hinzu.

H	Parklinien horizontal verschieben
V	Parklinien vertikal verschieben
W	Weite zwischen den Parklinien ändern

Bei nicht aktivierten Parklinien startet das OSD-Menü mit Helligkeit.

Helligkeit	0 – 100
Kontrast	0 – 100
Sättigung	0 – 100
Farbton	0 – 100
Modus	16:9/4:3
Spiegelung V1	Seitenverkehrtes Bild Video 1: AN, AUS
Spiegelung V2	Seitenverkehrtes Bild Video 2: AN, AUS
Schnipsen	Bildausrichtung: LU (links oben), UR (rechts oben), RD (rechts unten) , LD (links unten)
Sprache	Deutsch, Englisch
Parklinie1	Hilfslinien in Video1 = STIL3 oder AUS
Parklinie2	Hilfslinien in Video2 = STIL3 oder AUS
Zurücksetzen	auf Werkseinstellungen zurücksetzen

4. Technische Daten

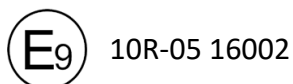
Monitor	7 Zoll Spiegelmonitor
Bildformate	16:9 (Breitbild) und 4:3 (Standard)
Auflösung	1024 x 600 Pixel max.
Betriebsspannung	+12V oder +24V DC
Stromaufnahme im Leerlauf	ca. 80mA
Stromaufnahme bei Videobetrieb	max. 230mA @12V
Kompatible Video-/Fernsehformate	FBAS NTSC/PAL und AHD NTSC/PAL
Temperaturbereich	-40°C bis +75°C
Abmessungen Monitor (ohne Halter)	252 X 109 X 22 mm (B x H x T)
Maximale Höhe des Werks Fahrzeugrückspiegels	85mm

5. Technischer Support

Bitte beachten Sie, dass ein direkter technischer Support nur für Produkte möglich ist welche bei der NavLinkz GmbH erworben wurden. Für Produkte welche über andere Quellen gekauft wurden, kontaktieren Sie für den technischen Support Ihren Verkäufer.

NavLinkz GmbH
Distribution/tech dealer support
Heidberghof 2
D-47495 Rheinberg

Tel +49 2843 1759500
Email mail@navlinkz.de



Made in China

