

## Clip-On Rückspiegel mit integriertem 4.3 Zoll LCD Monitor

### MM-AE431



### Rückspiegel mit integriertem 4.3 Zoll Monitor und 2 Video Eingängen

#### Produktfeatures

- 1 FBAS Video-Eingang für Rückfahrkamera
- 1 FBAS Video-Eingang für Nachrüstgeräte (z.B. USB-Player, DVB-T2 Tuner)
- Video-Eingänge NTSC und PAL kompatibel
- Automatische Umschaltung auf Rückfahrkamera-Eingang beim Einlegen des Rückwärtsganges über Schalteinang
- Monitoroberfläche ist ein Spiegel wenn ausgeschaltet
- 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)
- Bildeinstellungsmenü
- IR-Fernbedienung
- Kabellänge gesamt 2,80m (0,50m + 2,30m Anschlusskabel)

## Inhaltsverzeichnis

### 1. Vor der Installation

- 1.1. Lieferumfang
- 1.2. Spiegelmonitor Abmessungen

### 2. Anschluss Schema

- 2.1. Anschluss – 6-Pin Monitorkabel (Strom)
- 2.2. Anschluss – Triggerleitung, Kamerabestromung, 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. Dieses Produkt ist, neben dem Betrieb im Stand, lediglich gedacht zur Darstellung stehender Menüs (z.B. MP3 Menü von DVD-Playern) oder Bilder der Rückfahrkamera während der Fahrt.

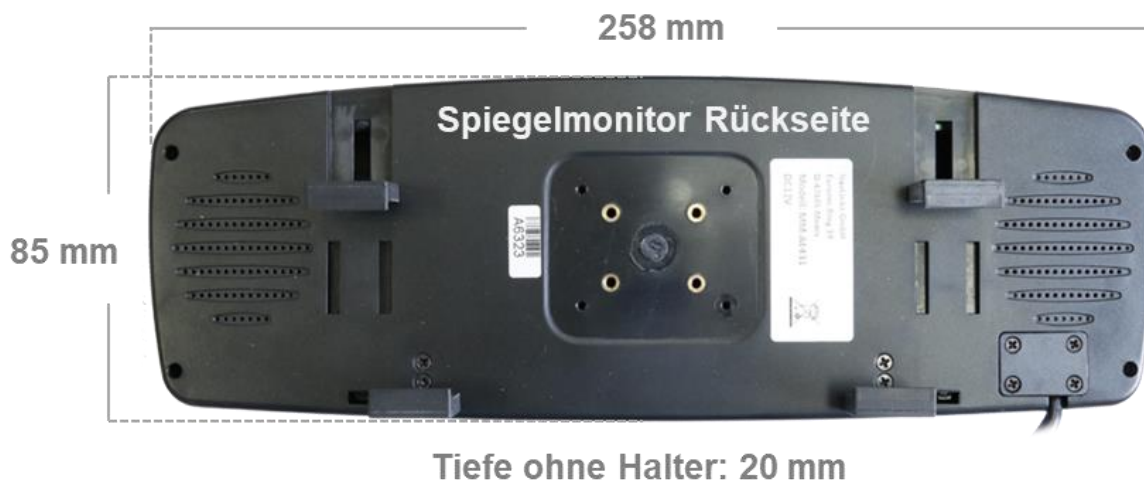
## 1. Vor der Installation

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

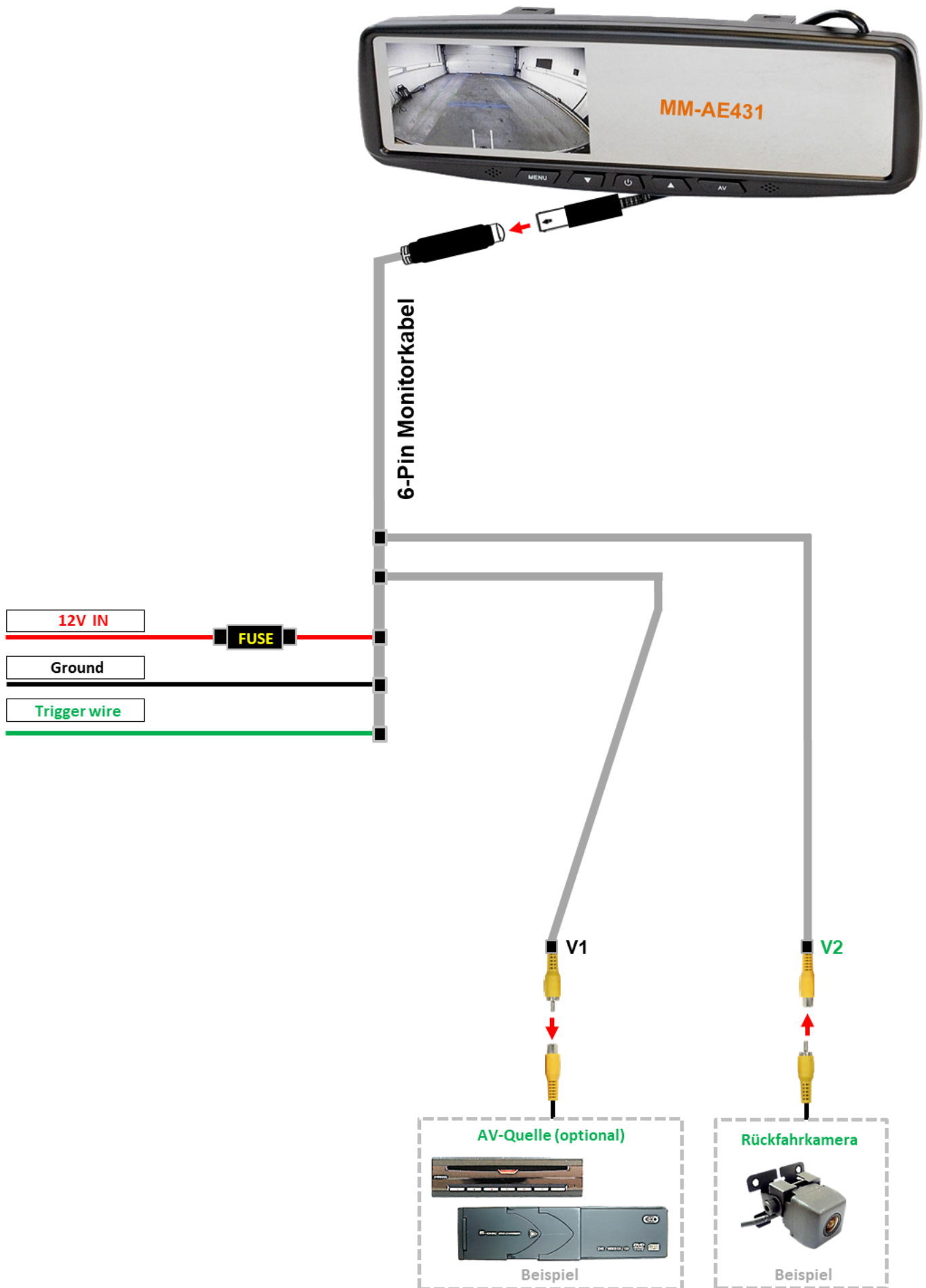
### 1.1. Lieferumfang



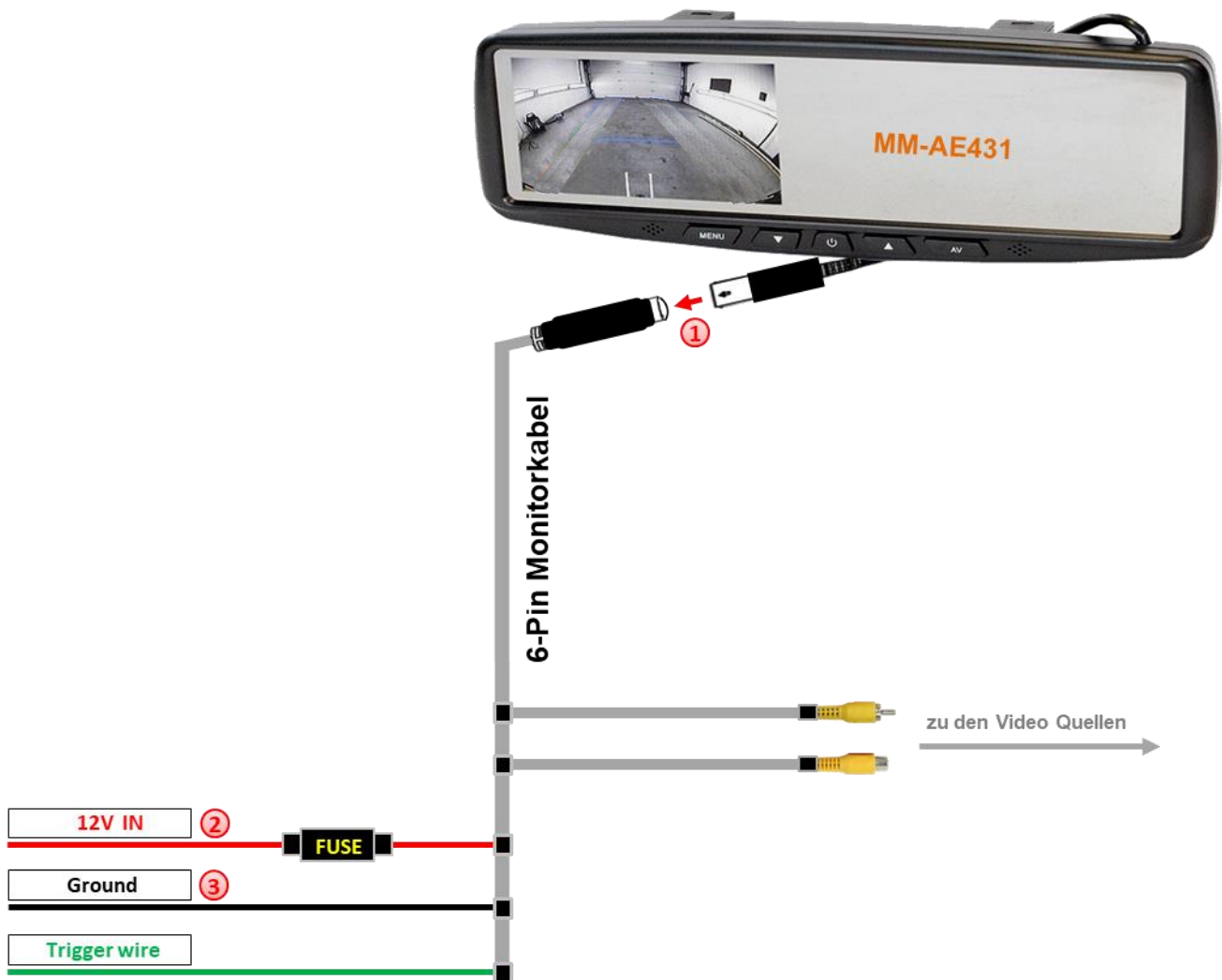
## 1.2. Spiegelmonitor Abmessungen



## 2. Anschluss Schema

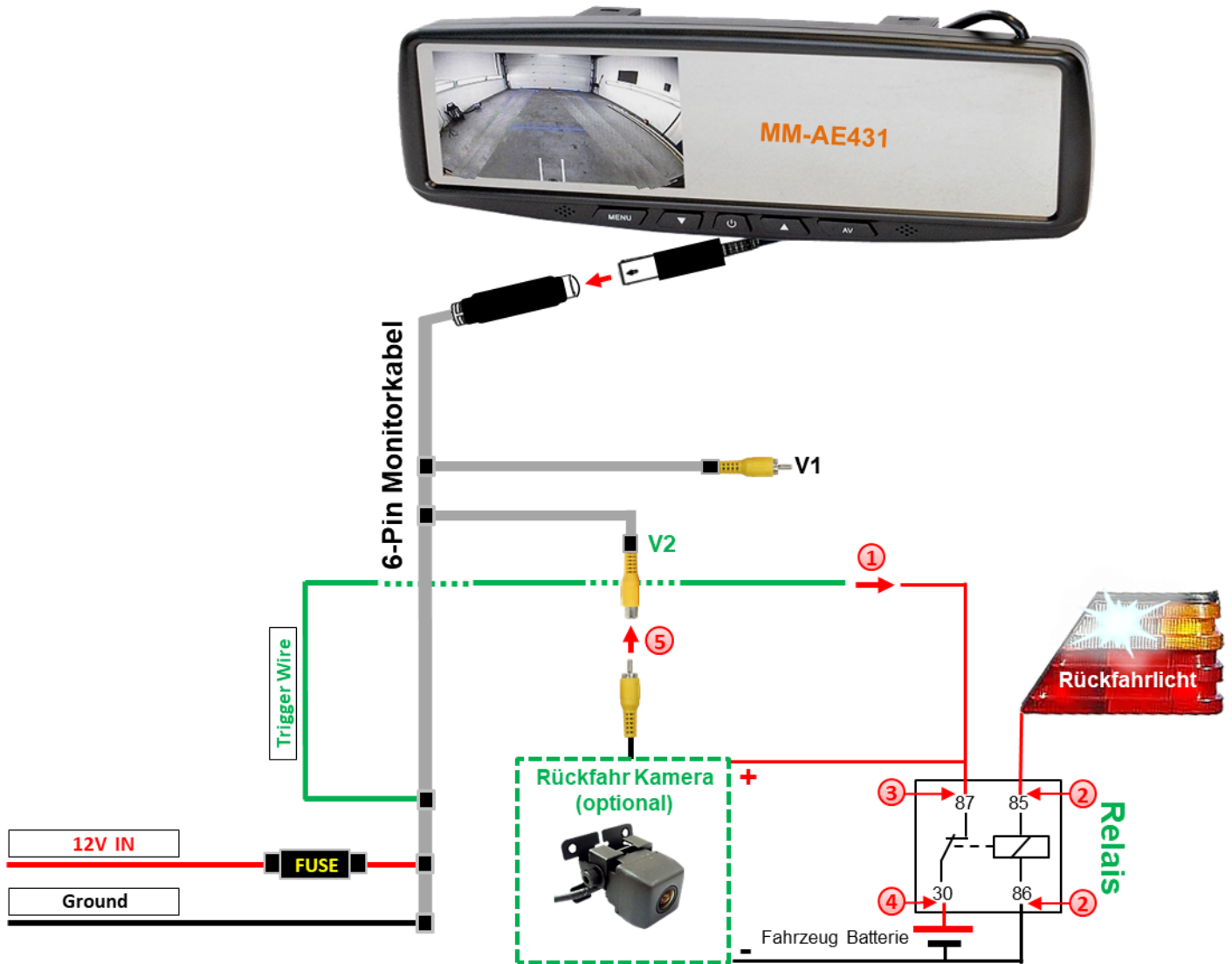


## 2.1. Anschluss – 6-Pin Monitorkabel (Strom)



- ① Den 6-Pin Stecker des Monitors an der 6-Pin Buchse des 6-Pin Monitorkabels anschließen.
- ② Die rote Leitung „12V IN“ an stabile +12V ACC anschließen.
- ③ Die schwarze Leitung des 6-Pin Monitorkabels an Fahrzeug-Masse anschließen.

## 2.2. Anschluss – Triggerleitung, Kamerabestromung, Videoleitung



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

## 3. Bedienung des Spiegelmonitors



**Power:** Drücken Sie die „POWER“-Taste, um den Monitor ein- oder auszuschalten. Der Monitor verfügt über einen Speicher für die letzte Position (Last 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.

**Modus:** Drücken Sie die „AV“-Taste, um zwischen V1 und V2 zu wechseln.

**Menü:** Drücken Sie die Taste „MENU“ um die Einstellungen des Monitors zu ändern. Drücken Sie die AUF- oder AB-Taste, um den Pegel zu ändern.

Im Menu Bereich stehen folgende Einstelloptionen zur Verfügung:

Helligkeit	0 – 20
Kontrast	0 – 20
Farbe	0 – 20
Hue (Farbton)	0 – 20
Zoom	Auflösung 4:3/16:9
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Italienisch, Chinesisch
Signal Eingang	ohne Funktion
Werkseinstellungen	auf Werkseinstellungen zurücksetzen

## 4. Technische Daten

Monitor	4.3 Zoll Spiegelmonitor
Videoformat	16:9 (Breitbildformat)
Auflösung	480 x 272 Pixel
Arbeitsspannung	+12V
Ruhestrom	ca.60mA
Stromaufnahme	max. 130mA @12V
Video Eingang Formate	NTSC/PAL
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Abmessungen Monitor (ohne Halter)	258 X 85 X 20 mm (B x H x T)
Maximale Höhe des Fahrzeugrückspiegels	74mm

## 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](mailto:mail@navlinkz.de)



10R-06 3963

Made in China

