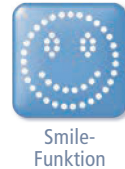


32,5 cm

Abmessung: 63,4 x 84,4 x 18,2 cm (B x H x T)

**via**sisPLUS



Gestalten Sie Ihre eigenen LED Texte und Grafiken. Dank mitgeliefertem LED-Editor jederzeit vor Ort änderbar. Zum Beispiel:

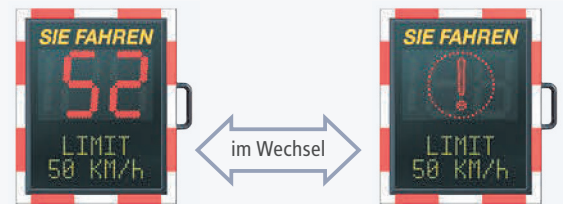
- bis 25 km/h „DANKE“
- 30 - 40 km/h „FUSS VOM GAS“
- 25 - 30 km/h „VORSICHT KINDER“
- über 40 km/h „ZU SCHNELL“ (blinkende Anzeige)

Mit Datenerfassung, LED Farbwechsel, Tempolimit- und Smile-Funktion.

**Technik:**

- Tempolimit-Funktion bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
  - Anzeige des Tempolimits
  - wechselnde Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit und des Tempolimits
- Smile-Funktion
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Tempolimit- und Smile-Funktion
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- 3-stellige Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 32,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl (Drehschalter)
- automatischer Datenversand per E-Mail (optional) + GPS Positionsangabe

**Details:**



Stufenlos einstellbare Tempolimit-Funktion von 1 bis 99 bei Geschwindigkeitsüberschreitungen.



Gestalten Sie Ihre eigene Texte und Grafiken mit dem LED-Editor!



Abmessung: 63,4 x 54,4 x 18,2 cm (B x H x T)

## via sis VARIO



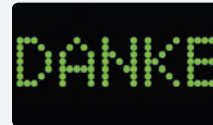
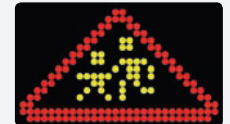
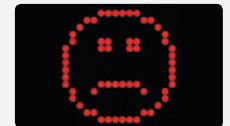
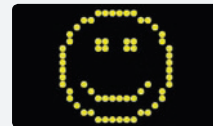
Das radaraktivierte LED-Vollmatrixdisplay via sis VARIO kann einfach an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Es zeigt dem Verkehrsteilnehmer seine gefahrene Geschwindigkeit und/oder vorprogrammierte Texte und Grafiken. Diese können aus unserer Datenbank entnommen oder einfach mit dem LED-Editor selbst erstellt werden.

### Technik:

- Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit, geschwindigkeitsabhängiger Texte und Grafiken oder gefahrener Geschwindigkeit abwechselnd mit Texten und Grafiken
- Einstellmöglichkeiten für min./max. Geschwindigkeiten, LED Farbwechsel, blinkende Anzeige, Texte und Grafiken
- tageszeitabhängige Programmierung (5 Parametersätze)
- LED Farbwechsel bei Geschwindigkeitsüberschreitung
- Timerfunktion sowie automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- sekundengenaue Einzeldatenerfassung im Ringspeicher
- bidirektionale Messung einstellbar
- Akkuspannungsanzeige
- Bluetooth Kommunikation über viagraph 5 (PC) oder App (Android)
- leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse
- Vollmatrix Hochleistungs-LED Anzeige mit automatischer Helligkeitssteuerung (Ziffernhöhe 31,5 cm)
- LED Lochmaske für hervorragende Sichtbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- erweiterter Messbereich 1 - 199 km/h und Anzeige einer Nachkommastelle 1,0 - 19,9 km/h
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Daten, ändern der Geräteeinstellungen oder Firmware-Update per USB-Stick (optional)
- manuelle Parameterauswahl per Drehschalter (optional)
- automatischer Datenversand per E-Mail + GPS Positionsangabe (optional)

### Details:

Beispielbilder und -texte:



Erhältliche LED-Farbkombinationen: gelb-rot / weiß-rot / grün-rot.

## Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Entscheidung für ein viasis Geschwindigkeitsdisplay!

Nachfolgend möchten wir Ihnen einige Hinweise geben, die Ihnen die Inbetriebnahme Ihres Displays erleichtern. Folgendes Zubehör finden Sie in der Akku-Box, auf der Rückseite des viasis:



- USB Stick (enthält die Bedienungsanleitung im PDF-Format sowie die Systemsoftware und einige Tools)
- Serielles RS232 Datenkabel (für die RS232 Schnittstelle)
- Ersatzsicherung (5A)
- Optional: USB-Kabel (für den USB-B Anschluss)



\*optionale Bestückung des Bedienteils



### Stromversorgung

Der Akku wird in einem separaten Paket verschickt.

#### Optional:

- 230V Festanschluss (siehe Bedienungsanleitung)
- 230V steckbar (siehe Bedienungsanleitung)
- Solarmodul (siehe Bedienungsanleitung)



### Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme muss der bereits teilgeladene Akku in das Akkugehäuse eingesetzt und mit dem Drehriegel gegen Herausfallen gesichert werden. Beim Anschließen des Akkus über die Steckverbindung ist zu beachten, dass nur eine Steckposition möglich ist. Nach dem Einschalten über den Ein-/Aus Schalter erscheint auf dem LED-Display die Einschaltmeldung (188, VARIO, MATRIX OK) gefolgt von der Akkuspannung z.B. 12.6 für 12,6 Volt und einem Smiley, (lachend/traurig) der Auskunft über den Systemstatus gibt. Das Gerät ist nach Erlöschen des lachenden Smileys betriebsbereit.



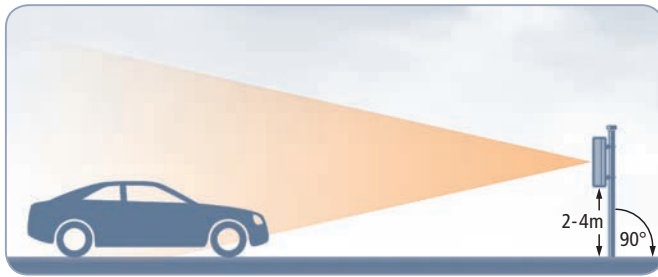
### Befestigung des Gerätes

Eine Montageanleitung liegt dem Ein-Mann-Montage-Set bei. Um das viasis gegen Diebstahl zu sichern, lässt sich die Befestigung mit einem Vorhängeschloss abschließen. Das Schloss gehört nicht zum Standardlieferungsumfang, kann aber über uns bezogen werden.

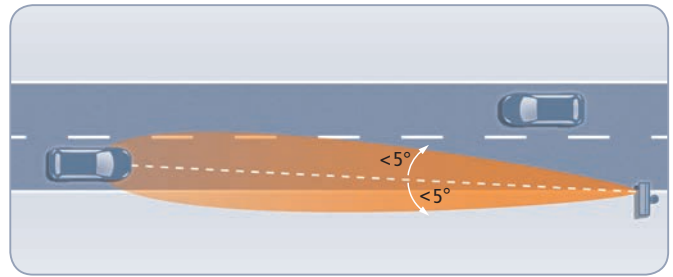


## Ausrichtung des Gerätes

Das viasis sollte senkrecht zur Fahrbahn in einer Höhe von 2-4 m (Unterkante) montiert werden. Horizontal wird das Display zunächst parallel zur Fahrbahn ausgerichtet. Je nach Örtlichkeit und Abstand zur Fahrbahn kann durch seitliches Drehen (max. 5°) der Erfassungsbereich optimiert werden. Der Radardetektor benötigt freie Sicht auf die Fahrzeuge und eine Montage im Kurvenbereich sollte vermieden werden. Eine stark geneigte Befestigung oder eine Straße mit starkem Gefälle / Anstieg kann die Reichweite und Messgenauigkeit verringern.



Montagehöhe in 2 bis 4m, senkrecht ausgerichtet.



Seitliches Drehen optimiert den Erfassungsbereich.

## Kommunikation



### Serielle Schnittstelle RS232

Das beigelegte serielle RS232 Datenkabel dient der Verbindung zu einem PC mit D-SUB Schnittstelle. Sollte Ihr PC nicht über diese 9-polige Schnittstelle verfügen, können Sie über uns auch einen RS232 / USB Adapter beziehen.



### Bluetooth Kommunikation

Das viasis kommuniziert über eine integrierte Bluetooth Funkschnittstelle. Sollte Ihr PC/Laptop nicht über eine Bluetooth Schnittstelle verfügen, können Sie über uns ein „Bluetooth Dongle“ für den PC USB Anschluss beziehen. Smartphones / Tablets mit Android Betriebssystem können mit unserer viaAPP per Bluetooth kommunizieren. Beim Durchsuchen der Bluetooth Umgebung finden Sie das viasis unter einer Kennung, die sich aus Gerätenamen und Seriennummer zusammensetzt z.B. „VIASIS-175C1395“. Die benötigte PIN zur Kopplung der Geräte lautet „1234“ (sofern der Code nicht durch eine individuelle PIN ersetzt wurde). Den QR-Code zum Download der viaAPP (Google Play Store) finden Sie hier (siehe linker Rand) und in der Akkubox auf der Rückseite des viasis. In der Akkubox finden Sie zudem den Registrierungsschlüssel für die viaAPP.



viaApp  
Download



### Optional: USB-A Anschluss für USB Stick

Der beigelegte USB Speicherstick kann auf die USB-A Buchse im Bedienteil gesteckt werden. Die USB-Status-LED leuchtet für die Dauer der Übertragung unregelmäßig (flackernd) grün. Erst wenn die LED regelmäßig schnell blinkt (im 0,5 Sekunden Takt), darf der USB Stick wieder abgezogen werden. Auf dem Stick sind nach diesem Vorgang die eingestellten Parameter und die vom viasis gesammelten Daten gespeichert. Der Datenspeicher im viasis ist nun leer. Zum Auslesen des USB Sticks auf dem PC siehe Bedienungsanleitung Kapitel 6.2.4

### Optional: USB-B Anschluss

Nutzen Sie das mitgelieferte USB Kabel für eine Kabelverbindung zum PC/Laptop. Je nach Windows Betriebssystem und bereits installierten USB Treibern, wird beim erstmaligen Aufbau der USB Verbindung die Erkennung neuer Hardware gemeldet und Sie werden zur Installation der notwendigen Treiber aufgefordert. Treiber finden Sie auf dem mitgelieferten USB-Stick unter „Tools“.



### Optional: Mobilfunk Modem (Datentransfer per E-Mail oder viacloud Anbindung)

Für den Datentransfer per E-Mail oder viacloud wird eine UMTS-fähige SIM-Karte benötigt. Diese wird in den SIM-Kartenhalter im Akkukasten eingeschoben (siehe Abbildung oben). Informationen zur Konfiguration des UMTS-Modems finden Sie in der Bedienungsanleitung Kapitel 6.4.2. Viacloud Geräte werden vom Hersteller vorkonfiguriert und die notwendigen SIM-Karten werden bereits vor der Auslieferung eingesetzt.



### Optional: Drehschalter für manuelle Parameterauswahl

Der Drehschalter dient der manuellen Auswahl von bis zu 5 Parametereinstellungen. Diese können individuell im viasis hinterlegt werden z.B. Parametersatz 1 mit Einstellungen für eine Tempo 30 km/h Zone, Parametersatz 2 mit Einstellungen für eine Tempo 50 km/h Zone, usw. Diese Einstellungen sind unabhängig von der Uhrzeit immer gültig. Schalterstellung „Uhr“ bedeutet: die Parametersätze werden aufgrund der im viasis eingestellten Zeitplanung abgearbeitet.