

# Kommando

KOMMUNALE BESCHAFFUNG

*so einfach geht das.*



## GESCHWINDIGKEITS- UND SEITENRADARMESSSYSTEME



MOBILITÄT

**Geschwindigkeit reduzieren, Sicherheit maximieren**

Erfolgreich messen, komfortabel auswerten, nachhaltig planen.

**GPRS Connectivity** - Kommunikation mit Ihren Systemen via Internet

**Flash Update** - Aktuellste Firmware ohne Produkteinsendung

**Light Weight Design** - Geringes Gewicht für einfaches Handling

**Smart Install** - Installation in wenigen Minuten

**Web-App Shop** - Zahlreiche Upgrade-Möglichkeiten

**Climate Proof** - In verschiedenen Klimazonen im Einsatz

**Low Power Design** - Intelligente Energieversorgung

**So einfach geht mehr Sicherheit.**



## Geschwindigkeitsanzeige-Systeme DSD

Das DSD Geschwindigkeitsanzeigesystem ist das ultimative Mittel zur erwiesenen Geschwindigkeitsreduktion. Neben der Anzeige der gefahrenen Geschwindigkeit in grün (innerhalb der eingestellten Höchstgeschwindigkeit) oder in rot (bei Geschwindigkeitsüberschreitung), wird dem Verkehrsteilnehmer auch ein lachendes oder trauriges Gesicht angezeigt. Diese Art der Verhaltensrückmeldung sorgt für eine hohe Akzeptanz durch die Verkehrsteilnehmer und wurde von der Firma DataCollect erfunden. Das DSD ist das Original! Mit moderner Sensortechnik, die eine Erfassung bereits ab 3 km/h ermöglicht, ist das DSD selbst in verkehrsberuhigten Bereichen einsetzbar.



Das bruchssichere Leichtgewicht ist blitzschnell von einer Person in 5 Minuten installiert.

Das webbasierte Programmpaket myTrafficdata ist die Kommunikationszentrale für alle Ihre DSD-Anzeigesysteme.

Volle Kontrolle und sicherer Zugriff zu jeder Zeit. Verwalten Sie alle Ihre Daten, wo immer Sie sich aufhalten. MyTrafficdata ermöglicht die Erstellung von Setup-Dateien, Visualisierung von Grafiken, Statistiken und Berichten, das Management Ihrer Systeme und der Messstellen, bis hin zur Verarbeitung von Fremddatenformaten.



Die DSD light App dient zur Umstellung des Geschwindigkeitsschwellwerts des DSD.



Die DSD full App dient zur Parametrierung und zum Auslesen der Verkehrsdaten des DSD.



**DSD light**  
Hochleistungs-Anzeigesystem mit Anzeige von Geschwindigkeit und Smiley Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar ohne Datenaufzeichnung



**DSD smart**  
Hochleistungs-Anzeigesystem mit Anzeige von Geschwindigkeit und Smiley Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar mit Datenaufzeichnung



**DSD pro**  
Mit Flex-Display - ein- oder zweizeiliger LED-Text möglich Einstellbarkeit von individuellem Text, Lauftext bei längeren Botschaften Schriftzug/Motiv oberhalb des Displays individualisierbar

### Ihre Vorteile auf einem Blick

Mit der Software myTrafficdata, der Kommunikationszentrale für Ihre DSDs, erhalten Sie zu jeder Zeit sicheren Zugriff auf all Ihre Daten und Anzeigesysteme, wo immer Sie sich aufhalten.

**Flexibilität individuell anpassbar**  
Mit Hilfe des Flex-Displays ist das DSD pro für unzählige Einsatzbereiche gewappnet. Sie möchten einen zusätzlichen Warnhinweis „Achtung Schule“ oder „Vorsicht Wildwechsel?“ Kein Problem. Über die einfach zu handhabende myTrafficdata können einzeilige oder zweizeilige Texte individuell verfasst werden. Ein Display für alle Fälle!

**Stabilität stabil und robust**  
Das neue DSD Geschwindigkeitsanzeigesystem überzeugt mit einer extrem stabilen Konstruktion. Davon zeugt sowohl das witterungs- und UV-beständige Kunststoffgehäuse, als auch die kratz-feste Makrolon-Frontscheibe. So robust war eine Anzeige noch nie!

**Individualität Ihr Einsatzort und Ihr Motiv!**  
Wir platzieren für Sie Ihr Stadt- oder Firmenlogo, Foto, Sponsorenbotschaft oder Ihre Stadtsilhouette auf Ihrem DSD.



**Sichtbarkeit frühe Geschwindigkeitsanzeige**  
Je eher der Fahrzeugführer die Geschwindigkeitsanzeige bzw. die gefahrene Geschwindigkeit erkennt, desto mehr Zeit ist vorhanden, um die Geschwindigkeit zu reduzieren. Aus diesem Grund ist das DSD mit seinen ca. 480 verbauten Hochleistungs-LEDs und einer Ziffernhöhe von ca. 34 cm bewusst für eine sehr gute Sichtbarkeit ausgelegt. Auch die automatische Helligkeitsregulierung der LEDs spricht dafür, das beste Display auf dem Markt zu sein.

**Leichtgewicht kinderleichte Installation**  
Mit einem schlanken Gewicht von ca. 6 kg bei der Basis-Variante und ca. 7,5 kg bei dem DSD pro, lässt sich das DSD von jedermann kinderleicht installieren. Das kommt selbstverständlich auch der Arbeitssicherheit in der Höhe zugute.





## Seitenradarmesssysteme SDR

Das SDR Seitenradarmesssystem ist ein **berührungslos messendes Verkehrsdatenerfassungssystem**. Es dient dem Verkehrsplaner als perfektes Hilfsmittel bei Verkehrserhebungen. Das selbstkalibrierende System kann an der Messstelle mit einem Smartphone parametriert und die Messqualität direkt überprüft werden. Eine optional erhältliche GPRS Datenkommunikation erlaubt dem Anwender per Fernabfrage mit dem System zu kommunizieren und Daten zu übertragen. Der **geringe Energieverbrauch** des SDR ermöglicht einen 365 Tage Dauerbetrieb mittels Solartechnologie. Das flexible Messsystem erfasst die von Ihnen heute und in Zukunft benötigten Daten und ist Dank seiner **Flash-Update Technologie** äußerst zukunftssicher!



### Wir unterscheiden zwischen 2 Anwendungsbereichen.

für 2 gegenläufige Fahrspuren

#### SDR traffic/traffic+

Sie erhalten bei SDR traffic/traffic+ unter anderem valide Daten z. B. wie schnell in jeder Fahrtrichtung gefahren wird, wie viele Fahrzeuge auf den jeweiligen Fahrspuren fahren oder wie hoch z. B. LKW-Anteil am Gesamtverkehr ist.

für die Radwegplanung

#### SDR bike/bike+

Sie erhalten bei SDR bike/bike+ unter anderem valide Daten z. B. wie viele Fahrräder fahren je Fahrtrichtung wie schnell fahren die Fahrräder, wie das Mengenverhältnis von Fahrrädern zu anderen Fahrzeugen ist.



#### SDR traffic

Klassifizierung von Mischverkehr bis zu 2 Klassen PKW/LKW.



#### SDR traffic +

Mischverkehr 4+ Klassen, auch für Brückenmontage geeignet.



#### SDR bike

Richtungsgetrennte Zählungen von Fahrrädern auf Radwegen.



#### SDR bike +

Unterscheidung von Fahrrädern und sonstigem Verkehr aus einer Richtung.



#### GPRS DIRECT

#### Allzeit Up-to-Date

Sie können Ihr System jederzeit aktualisieren. Via GPRS ist Ihr System immer Up-to-Date. Installieren Sie aktuelle Firmware oder buchen Sie neue Funktionen.



#### Einfache Kommunikation via Bluetooth zum SDR



Mit unserer benutzerfreundlichen SDR APP (für Android-Systeme) können Sie das SDR ganz intuitiv einstellen sowie alle Verkehrsdaten auslesen.



#### Volle Kontrolle zu jeder Zeit mit myTrafficdata!

Web-basierter Zugriff und Verwaltung all Ihrer Daten, wo immer Sie sich aufhalten. Sie können auf Ihre Daten zugreifen, Statistiken visualisieren und Berichte erstellen.



Energieversorgung	Zubehör SDR	Videolink
<p><b>Die richtige Ausrüstung für alle Standorte!</b> Versorgen Sie Ihr SDR 24 Stunden am Tag ohne Probleme.</p> <p><b>SolarSystem</b> Das SolarSystem beinhaltet ein 100 W Solarpanel inkl. Masthalterungsset, sowie einen Pufferakku mit entweder 19 oder 30 Ah. Das mehrstufige Montagekonzept ermöglicht eine schnelle und sichere Montage des Panels an Masten ab 40 mm Durchmesser.</p> <p><b>PowerUnit</b> Die PowerUnit ermöglicht die Anbindung von externen Spannungsquellen an unsere Produktpalette. Die PowerUnit beinhaltet ein Netzteil/Ladesystem, Akku und Sicherungselemente und wird als Einheit in das Batteriefach der tiefen Masthalterung eingeschoben.</p> <p><b>AkkuPack</b> Der AkkuPack (Wartungsfreier 12V/18 Ah Blei-Vlies Akkumulator inkl. Anschlusskabel) ermöglicht einen mobilen Betrieb. Er wird in das Batteriefach des Systemkoffers eingeschoben und ist für einen Betrieb von bis zu 10 Tagen ausgelegt. Die Ladung erfolgt mittels DataCollect Ladegerät.</p>		
Installation	Zubehör SDR	Videolink
<p><b>Unser innovatives Befestigungskonzept ermöglicht eine einfache Installation durch nur eine Person.</b></p> <p><b>Flache Masthalterung</b> Die Flache Masthalterung ist die Basis für das mehrstufige Montagekonzept der Systemkomponenten. In stabiler, verzinkter Stahlausführung gefertigt, ermöglicht sie eine schnelle und sichere Montage an Masten ab 40 mm Durchmesser. Die Fixierung erfolgt mittels Innensechskantschrauben, ab einem Mastdurchmesser von 160 mm mittels Stahlbändern.</p> <p><b>Laser45</b> Der Laser45 ist das ultimative Tool zur korrekten und reproduzierbaren Bestimmung des horizontalen 45° Installationswinkels für das Seitenradarmesssystem SDR. Bei Verkehrsmessungen, welche bei der Geschwindigkeitserfassung genaueste Daten liefern sollen, ist die exakte Einstellung des horizontalen Installationswinkels unumgänglich.</p> <p><b>Winkelmesser</b> Dieses Messsystem ermöglicht die präzise Einstellung des vertikalen Montagewinkels bei der Höhenmontage des Seitenradarmesssystems SDR. Der rückseitige Reflektor dient als Zielscheibe für den Laserstrahl des Laser45 bei der horizontalen Montagewinkelbestimmung für das Seitenradarmesssystem SDR.</p> <p><b>Vorhängeschloss</b> Die hochwertigen, aus rostfreiem Stahl gefertigten Schösser sind mit allen unseren Produkten kompatibel.</p>		  




**Energieversorgung**  
Die richtige Ausrüstung für alle Standorte! Versorgen Sie Ihr DSD 24 Stunden am Tag ohne Probleme.

**Zubehör DSD** Videolink

**SolarSystem**  
Das SolarSystem beinhaltet ein 100 W Solarpanel inkl. Masthalterungsset, sowie einen Pufferakku mit entweder 19 oder 30 Ah. Das mehrstufige Montagekonzept ermöglicht eine schnelle und sichere Montage des Panels an Masten ab 40 mm Durchmesser.

**PowerUnit**  
Die PowerUnit ermöglicht die Anbindung von externen Spannungsquellen an unsere Produktpalette. Die PowerUnit beinhaltet ein Netzteil/Ladesystem, Akku und Sicherungselemente und wird als Einheit in das Batteriefach der tiefen Masthalterung eingeschoben.

**PowerPack**  
Das PowerPack (Wartungsfreier 12V/18 Ah Blei-Vlies Akkumulator inkl. Anschlusskabel und Wetterschutzkappe) ermöglicht den mobilen Betrieb des DSD Geschwindigkeitsanzeigesystems. Das PowerPack wird in das Batteriefach der tiefen Masthalterung eingeschoben und ermöglicht einen Betrieb des DSD bis zu 10 Tage. Die Ladung erfolgt mittels DataCollect Ladegerät.

**Installation**  
Unser innovatives Befestigungskonzept ermöglicht eine einfache Installation durch nur eine Person.

**Zubehör DSD** Videolink

**Flache Masthalterung**  
Die Flache Masthalterung ist die Basis für das mehrstufige Montagekonzept der Systemkomponenten. In stabiler, verzinkter Stahlausführung gefertigt, ermöglicht sie eine schnelle und sichere Montage an Masten ab 40 mm Durchmesser. Die Fixierung erfolgt mittels Innensechskantschrauben, ab einem Mastdurchmesser von 160 mm mittels Stahlbändern.







**Tiefe Masthalterung**  
Die Tiefe Masthalterung, in stabiler, verzinkter Stahlausführung, ermöglicht eine schnelle und sichere Montage an Masten ab 40 mm Durchmesser. Die Fixierung erfolgt mittels Innensechskantschrauben, ab einem Mastdurchmesser von 160 mm mittels Stahlbändern. Das abschließbare, integrierte Batteriefach ermöglicht die schnelle und sichere Aufnahme des PowerPack oder der PowerUnit.

**Vorhängeschloss**  
Die hochwertigen, aus rostfreiem Stahl gefertigten Schlösser sind mit allen unseren Produkten kompatibel.

**Innensechskantschlüssel**  
Mittels dieses hochwertigen Werkzeuges können alle Masthalterungssysteme an Masten fixiert werden, frei nach dem Motto: "Ein Schlüssel für Alles!"

**Stativ Aluminium**  
Das leichte und robuste Stativ aus Aluminium ermöglicht dem Anwender die mobile, betreute Aufstellung unserer Produkte DSD und SDR für Kurzzeitmessungen. Mittels dieses Stativs kann der Anwender in kürzester Zeit unsere Systeme am Messort aufbauen und betreiben.

**Stativ Stahl**  
Das schwere und robuste Stativ aus Stahl ermöglicht dem Anwender die mobile, betreute Aufstellung unserer Produkte DSD und SDR für Kurzzeitmessungen. Mittels dieses Stativs kann der Anwender in kürzester Zeit unsere Systeme am Messort aufbauen und betreiben.

**Konfiguration**  
Einfache Kommunikation via Bluetooth zum DSD Geschwindigkeitsanzeigesystem

**Zubehör DSD** Videolink

**DataCollector**  
Das DataCollector Handterminal inklusive SD-Karte dient zur einfachen und schnellen Datenkommunikation via Bluetooth mit dem DSD. Aus einer Distanz von bis zu 80 m können Verkehrsdaten ausgelesen, auf einer SD-Karte gespeichert und neue Einstellungen in das DSD übertragen werden.

**DSD-Apps**  
Zum Anzeigesystem bieten wir zwei intuitive und benutzerfreundliche Apps an.

- DSD light App – Umstellung des Geschwindigkeitsschwellwerts
- DSD full App – Parametrierung und Auslesen der Verkehrsdaten

Zur Installation auf Android Smartphones und/oder Android Tablets.




Kunde (Besteller)		Lieferadresse	
Ansprechpartner		Ansprechpartner	
Straße, Nr.		Straße, Nr.	
PLZ, Ort		PLZ, Ort	
Telefon		Laufende-Nr.	
E-Mail		Bestelldatum	
Ausführung		Wunschtermin	
Bemerkung			

Pos.	Artikelnummer	Artikel	Preis in €	Stück	Gesamtpreis in €
01	DSDLAKKU	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD light mit Akku</b> Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	1.599,00		
02	DSDLSOLAR	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD light mit Solar</b> Farbwechsel rot/grün, SolarSystem 19 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	1.899,00		
03	DSDSAKKU	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD smart mit Akku</b> Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	1.949,00		
04	DSDSSOLAR	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD smart mit Solar</b> Farbwechsel rot/grün, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter sowie SolarSystem 19 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Handy-App	2.289,00		
05	DSDPAKKU	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD pro mit Akku</b> Farbwechsel rot/grün, PowerPack, DataCollect Automatik-Schnell-Ladegerät 2041, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	1.999,00		
06	DSDPSOLAR	Geschwindigkeitsanzeige-System <b>DSD pro mit Solar</b> Farbwechsel rot/grün, SolarSystem 30 Ah, Smart Bracket zur Installation, Safety, Datenspeicher, Anti Race, Verdeckte Messung, Bidirektionale Messung, WebReporter, Handy-App	2.389,00		
07		Solar System			
08		Power Unit (DSD)			
09		Power Pack (DSD)			
10		Flache Masthalterung			
11		Tiefe Masthalterung			
12		Vorhängeschloss			
13		Innensechskantschlüssel			
14		Stativ aus Aluminium			
15		Stativ aus Stahl			
16		Data Collector, Handterminal inkl. SD-Karte			
17		Akku Pack (SDR)			
18		Lasesr 45			
19		Winkelmesser			
20					

# Die digitale Beschaffungsplattform der **Kommune**

## Ihre Vorteile

- Kompetente Mitarbeiter im Innen- und Außendienst
- Übersichtliche und geprüfte Produktauswahl
  - Einfache Abwicklung
- Kundenkonto mit praktischem Mehrwert
  - Alles aus einer Hand
  - Herstellerunabhängig
  - Gute Preise
- Aspekte der Nachhaltigkeit
- Unterstützung bei der Digitalisierung



*So einfach geht das.*

Kommondo GmbH  
Mühlfelder Straße 18a  
D-82211 Herrsching

+49 8152 989 304-0  
vertrieb@kommondo.de  
www.kommondo.de