

# TELEDRIVE® 3116

## Car Communication Terminal

### All-In-One: Ein einziges Gerät mit vielen Funktionen

Das TeleDrive® 3116 ist die erste All-In-One-Lösung für den professionellen Einsatz in Pkws, Nutz- und Sonderfahrzeugen. Dieses neue Car Communication Terminal der IAV Products integriert auf einem einzigen Gerät:

- ▶ eine offene Windows-CE-Plattform
- ▶ die Möglichkeit zur Installation einer Flottenmanagementsoftware
- ▶ die Möglichkeit der Fahrzeugdatenerfassung
- ▶ Navigation (optional)
- ▶ Telefonie
- ▶ Radio
- ▶ MP3 und
- ▶ Video (optional).

Mit dieser All-In-One-Lösung haben Fahrer die Möglichkeit, unter einer einzigen Benutzeroberfläche die Applikationen für Logistik, Flottenmanagement, Datenerfassung, Fahrtenbuch und Kommunikation zu bearbeiten.



**IAV Products**  
IDEAS IN MOTION



### Für Profis von Profis

Die IAV Products weiß, dass Profis besondere Ansprüche stellen. Deshalb ist das TeleDrive® 3116 ein Gerät von Profis für Profis und speziell auf die Bedürfnisse von Flottenmanagern, ihren Fahrern und Fahrzeugen abgestimmt: Eine All-In-One-Lösung, die nicht nur einfach bedienbar und langlebig, sondern auch speziell für den Einsatz im automobilen Umfeld entwickelt worden ist.

### Ihre Flottenmanagement-Software auf der perfekten Hardware-Plattform

Ob Flotten-, Service- oder Tracking-Management-Software – die offene Windows-CE-Plattform erlaubt die mühelose Integration von Software von Drittanbietern. Ein Mehrwert für Software-Anbieter und Speditionen gleichermaßen: denn das TeleDrive® 3116 ist die perfekte Hardware-Plattform für Software von verschiedensten Drittanbietern.

### Information und Unterhaltung immer mit an Bord

Rock, Pop oder Klassik – wie auch immer Ihre Lieblingsmusik ausfällt, mit der MP3-Anwendung im TeleDrive® 3116 müssen Sie nicht auf sie verzichten. Und auch nicht auf Radio, Navigation, Telefon und Adressbuch: Die Basis-Software im TeleDrive® 3116 unterstützt auch diese Funktionalitäten. Darüber hinaus können externe Geräte wie Rückfahrkamera oder Scanner angeschlossen werden.

### Erst der einfache Einbau – dann die bequeme Bedienung

Keine Vielzahl von Geräten, kein „Kabelsalat“: Das TeleDrive® 3116 besteht aus einem DIN-Schacht-Gerät und einem externen Display, das mit einfach verbaubaren Halterungen im Fahrzeug angebracht wird. So ist das TeleDrive® 3116 nicht nur schnell im Fahrzeug verbaut, sondern kann ebenso schnell bei einem Fahrzeugwechsel umgebaut werden. Der 18-cm-Touchscreen (7“) mit einer übersichtlichen Benutzeroberfläche erleichtert die Bedienung auch während der Fahrt.

### Über die IAV Products GmbH

Die IAV Products GmbH ist ein Tochterunternehmen des Ingenieursdienstleisters IAV GmbH. Die IAV Products entwickelt, fertigt und vertreibt High-End-Produkte für die Klein- und Mittelserie, die Fahrzeug-Elektronik und den After-Market für den professionellen Einsatz. Die IAV Products kann dabei auf das Know-how und die langjährige Erfahrung aus der automobilen Entwicklung ihrer Hauptgesellschafterin IAV GmbH zurückgreifen. Als international aufgestelltes Unternehmen mit über 3.000 Mitarbeitern bietet die IAV GmbH der Automobilbranche seit über 20 Jahren eine Vielzahl von Engineering-Dienstleistungen in den Bereichen Elektronik-, Antriebsstrang- und Fahrzeugentwicklung. Zu ihren Kunden gehören alle namhaften Automobilhersteller und -zulieferer.

## Technische Daten

## Mechanik

Grundgerät	Abmessungen (B x H x T) [mm]	180 x 51 x 160 (Frontrahmen 190 x 58 x 9)
	Gewicht [kg]	ca. 0,8 + Module
	Halterung	ISO Feder Halterung (2 Loch Ausrücker)
Display	Abmessungen (B x H x T) [mm]	180 x 140 x 35
	Gewicht [kg]	ca. 0,6
	Halterung	VESA 75 mm
		Halterungssysteme der Firma Arat verwendbar
	Halterungssysteme der Firma Richter verwendbar (zwei Saugnäpfe oder Schraubbefestigung)	

## Gesamtgerät

Spannungsversorgung	Betriebsspannungsbereich	6,5 bis 45 Volt Grundgerät (externen NF - Verstärker: 20 bis 36 Volt)
	Temperaturbereich	-40°C bis +70°C
Schnittstellen	Fahrzeugschnittstellen	2 x CAN (High Speed)
		Audio (1 x Mic, Stereo Line IN)
		4 x Digital Ein- und/oder Ausgänge (Ein- Ausgang umschaltbar, 60 Volt fest, High-Side Switch 0,2 A max)
	IT-artige Schnittstellen	USB 1.1 (2 Host Ports)
		CF Card (Typ I)
		Seriell
		1 Port, V.24
		1 Port, RS485
	weitere Schnittstellen	Smart Card (Scheckkartenformat)
		TeleDrive® Display Link (LVDS)
		GSM/GPRS
		GPS Sirf III chip set
Bluetooth		
Rechnerkern	CPU	PXA255 mit 400 MHz
	Speicherausbau	Flash/RAM 32 MByte Flash, 128 MByte RAM 2 GByte Programm- und Datenspeicher (ca. 1,85 GByte frei)
Audio	Radio	Doppel Empfänger Konzept, 50 Ohm Antenne, keine Phantomspeisung
	Verstärker (extern)	2 x 10 W Sinus an 4 Ohm bei max. 2% Intermodulationsverzerrungen
Treiber Support	IAV CarAPI	CAN, Radio- & Audio- Control
	Standard Treiber	Für alle Hardware-Schnittstellen
	Power Manager	Fahrzeugtypisches Power-Management für den Einsatz am Bordnetz