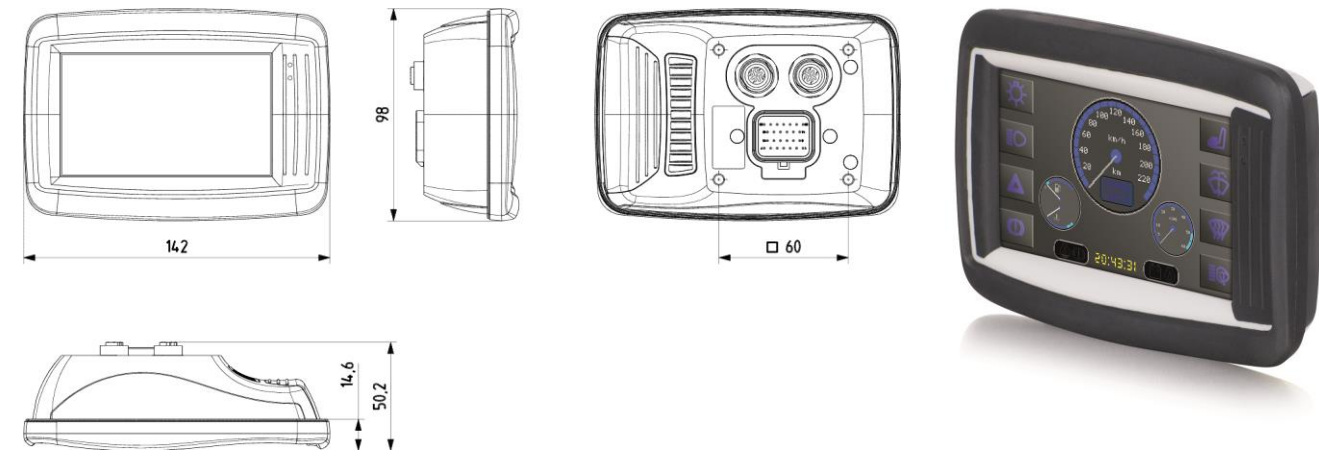
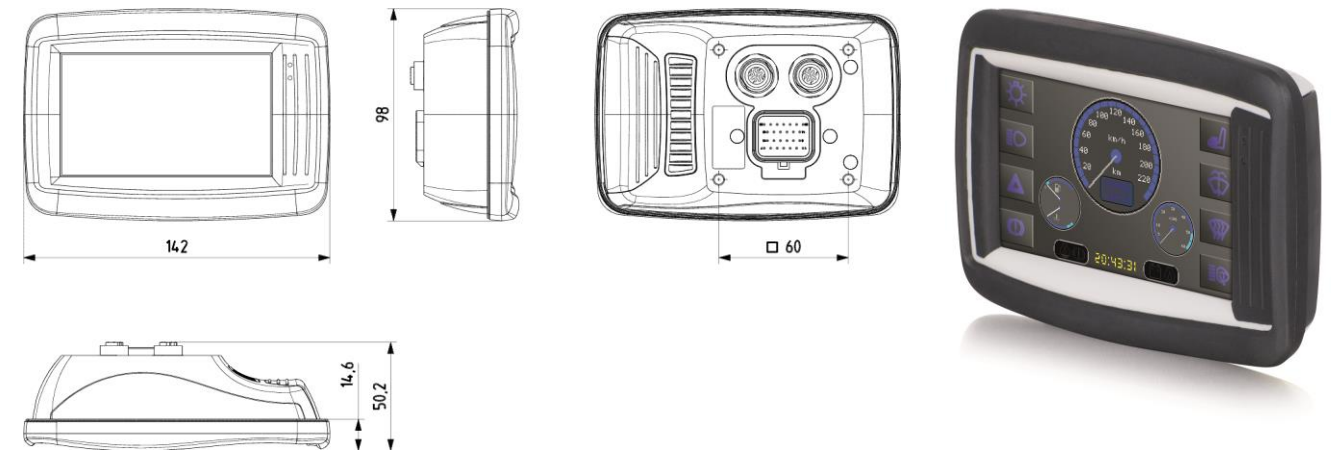


Views		
		
Mechanical Data	3011	3012
Dimensions width / height / depth [mm]	142 / 98 / 49	
Degree of protection	IP 6K5 and 6K7 (ISO 20653)	
Temperature range	-30 °C ... +65 °C / -22 °F ... +149 °F	
Weight	280 g	300 g
Electrical Data		
DC power supply	9 V – 36 V	
Power input @ 24 V	< 240 mA	
Memory: Configurator / EEPROM / RAM	18 MB / 28 kB / 128 MB	
Input elements	-	
Status LED (multicolor, dimmable)	1	
Buzzer	-	✓
Real-time clock with backup / accuracy	Backup-time 2 weeks / ±4 sec/day	
Display data		
Display type / resolution / max. brightness	4.3", 16:9 transmissive TFT / 480 x 272 px / 400 cd/m ²	
Touch screen	-	✓
Backlight	dimmable	
Interfaces / Protocols		
CAN	2 (ISO 11898-2 High Speed, 2.0 A/B)	
USB (host)	1 (USB 2.0 full speed, on main connector)	
Video interface (PAL / NTSC)	-	1
Inputs / Outputs	-	4 analog IN, 3 digital OUT
Light sensor	✓	
CANopen®, Layer 2, J1939	✓	
Customized CAN protocols	On request	
Software		
RM System Tools CD	157 002 059	
Accessories / Product number		
RM Display Color 3011 / 3012	251 007 031	251 007 032
Cable RM Display Color 3000, 2m (full occupancy)	136 000 140	
Cable RM Display Color 3000, 2m (2 CAN / Power / USB)	136 000 141	
Starterkits		
RM Display Color 3011 / 3012 Starter Kit	253 000 103	253 000 104
Certifications		
CE, FCC, E1	✓	

Ansichten		
		
Mechanische Daten	3011	3012
Abmessungen Breite / Höhe / Tiefe [mm]	142 / 98 / 49	
Schutzart	IP 6K5 und 6K7 (ISO 20653)	
Temperaturbereich	-30 °C ... +65 °C / -22 °F ... +149 °F	
Gewicht	280 g	300 g
Elektrische Daten		
Spannungsversorgung DC	9 V – 36 V	
Stromaufnahme bei 24 V	< 240 mA	
Speicherausbau: Konfiguration / EEPROM / RAM	18 MB / 28 kB / 128 MB	
Eingabelemente	-	
Status-LED (mehrfarbig, dimmbar)	1	
Buzzer	-	✓
Echtzeituhr mit Backup / Genauigkeit	Backup Zeit 2 Wochen / ±4 Sek/Tag	
Display-Daten		
Displaytyp / Auflösung / max. Helligkeit	4,3", 16:9 transmissives TFT / 480 x 272 Pixel / 400 cd/m ²	
Touchscreen	-	✓
Hintergrundbeleuchtung	dimmbar	
Schnittstellen / Protokolle		
CAN	2 (ISO 11898-2 High Speed, 2.0 A/B)	
USB (Host)	1 (USB 2.0 Full Speed, auf dem Hauptstecker)	
Kameraeingang (PAL / NTSC)	-	1
Eingänge / Ausgänge	-	4 analog EIN, 3 digital AUS
Lichtsensor	✓	
CANopen®, Layer 2, J1939	✓	
Kundenspezifische CAN Protokolle	Auf Anfrage	
Software		
RM System Tools CD	157 002 059	
Zubehör / Artikelnummer		
RM Display Color 3011 / 3012	251 007 031	251 007 032
Kabel RM Display Color 3000, 2m (Vollbelegung)	136 000 140	
Kabel RM Display Color 3000, 2m (2 CAN / Power / USB)	136 000 141	
Starterkits		
RM Display Color 3011 / 3012 Starter Kit	253 000 103	253 000 104
Zertifizierungen		
CE, FCC, E1	✓	