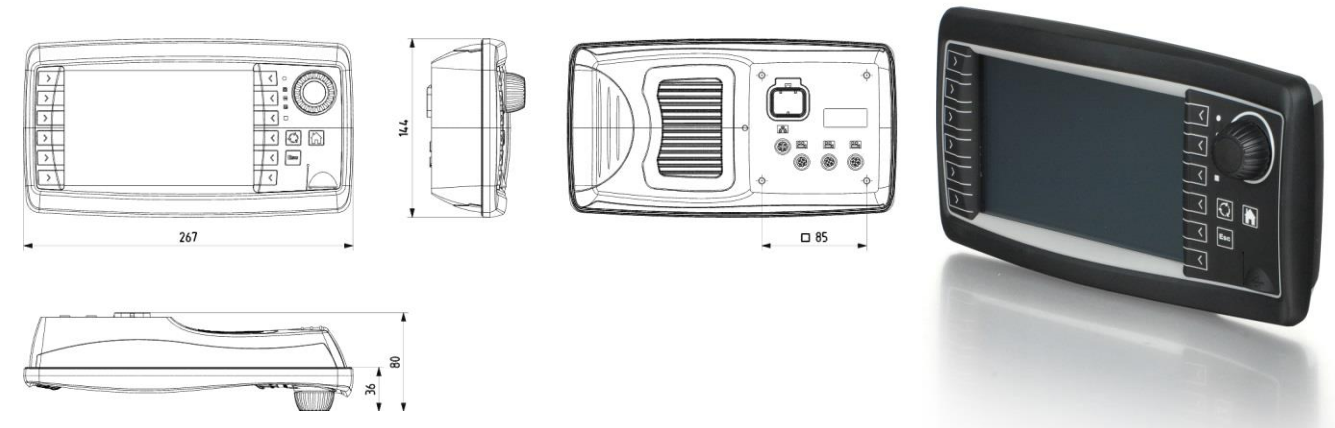
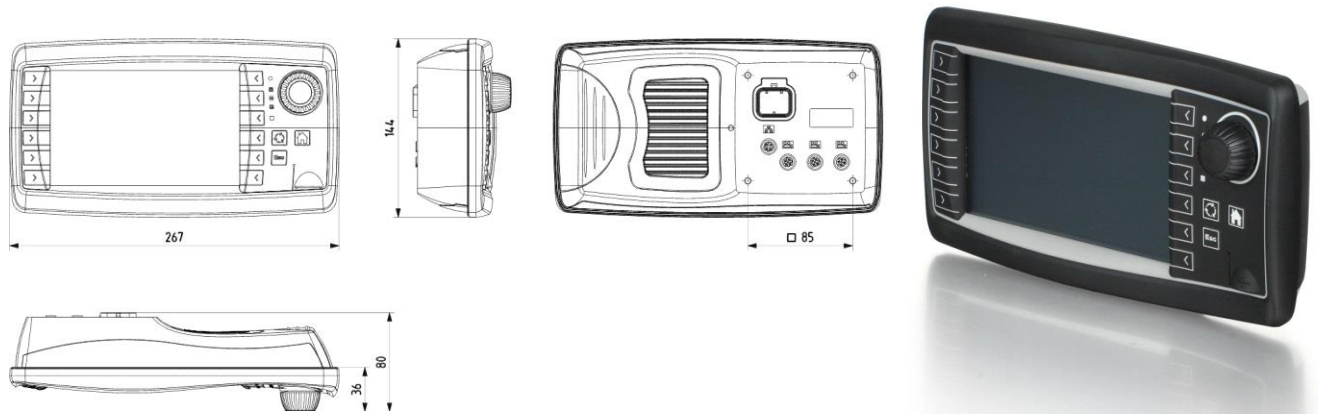


Views		
		
Mechanical Data	3101	3102
Dimensions width / height / depth [mm]	267 / 144 / 80	
Degree of protection	IP 6K5 and 6K7 (ISO 20653)	
Temperature range	-30 °C ... +65 °C / -22 °F ... +149 °F	
Weight	1060 g	1080 g
Electrical Data		
DC power supply	9 V – 36 V	
Power input @ 24 V	< 550 mA	
Memory: Configuraton / EEPROM / RAM	64 MB / 28 kB / 128 MB	
Input elements	12 softkeys, 3 hardkeys, 1 jog-wheel	
Status LED (multicolor, dimmable)	1	
Symbol LEDs (single color, dimmable)	green, yellow	green, yellow, red
Buzzer	✓	
Real-time clock with backup / accuracy	Backup-time 2 weeks / ±4 sec/day	
Display data		
Display type / resolution / max. brightness	7", 15:9 transmissive TFT / 800 x 480 px / 400 cd/m ²	
Touch screen	-	✓
Backlight for keys and display	dimmable	
Interfaces / Protocols		
CAN	2 (ISO 11898-2 High Speed, 2.0 A/B)	
USB (host)	1 (USB 2.0, main connector)	2 (USB 2.0 front / main conn.)
Video interface (PAL / NTSC)	1	3
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 3101 / 3102	251 007 033	251 007 034
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 3101 / 3102 Starter Kit	253 000 112	253 000 113
Certifications		
CE, FCC, E1	✓	

Ansichten


Mechanische Daten	3101	3102
Abmessungen Breite / Höhe / Tiefe [mm]	267 / 144 / 80	
Schutzart	IP 6K5 und 6K7 (ISO 20653)	
Temperaturbereich	-30 °C ... +65 °C / -22 °F ... +149 °F	
Gewicht	1060 g	1080 g
Elektrische Daten		
Spannungsversorgung DC	9 V – 36 V	
Stromaufnahme bei 24 V	< 550 mA	
Speicherausbau: Konfiguration / EEPROM / RAM	64 MB / 28 kB / 128 MB	
Eingabelemente	12 Softkeys, 3 Hardkeys, 1 Dreh-Drückrad	
Status-LED (mehrfarbig, dimmbar)	1	
Symbol LEDs (einfarbig, dimmbar)	Grün, Gelb	Grün, Gelb, Rot
Buzzer	✓	
Echtzeituhr mit Backup / Genauigkeit	Backup Zeit 2 Wochen / ±4 Sek/Tag	
Display-Daten		
Displaytyp / Auflösung / max. Helligkeit	7", 15:9 transmissives TFT / 800 x 480 Pixel / 400 cd/m ²	
Touchscreen	-	✓
Hintergrundbeleuchtung für Tasten und Display	dimmbar	
Schnittstellen / Protokolle		
CAN	2 (ISO 11898-2 High Speed, 2.0 A/B)	
USB (Host)	1 (USB 2.0, Hauptstecker)	2 (USB 2.0, Front / Hauptst.)
Kameraeingang (PAL / NTSC)	1	3
Eingänge / Ausgänge	-	4 analog EIN, 3 digital AUS
Lichtsensoren	✓	
CANopen®, Layer 2, J1939	✓	
Kundenspezifische CAN Protokolle	Auf Anfrage	
Software		
RM System Tools CD	157 002 059	
Zubehör / Artikelnummer		
RM Display Color 3101 / 3102	251 007 033	251 007 034
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 3101 / 3102 Starter Kit	253 000 112	253 000 113
Zertifizierungen		
CE, FCC, E1	✓	