Multifunktionales CAN-Bus Touch-Display

Mangora® X-7

Informationsbroschüre

inomatic®
wir entwickeln vorsprung

Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten!

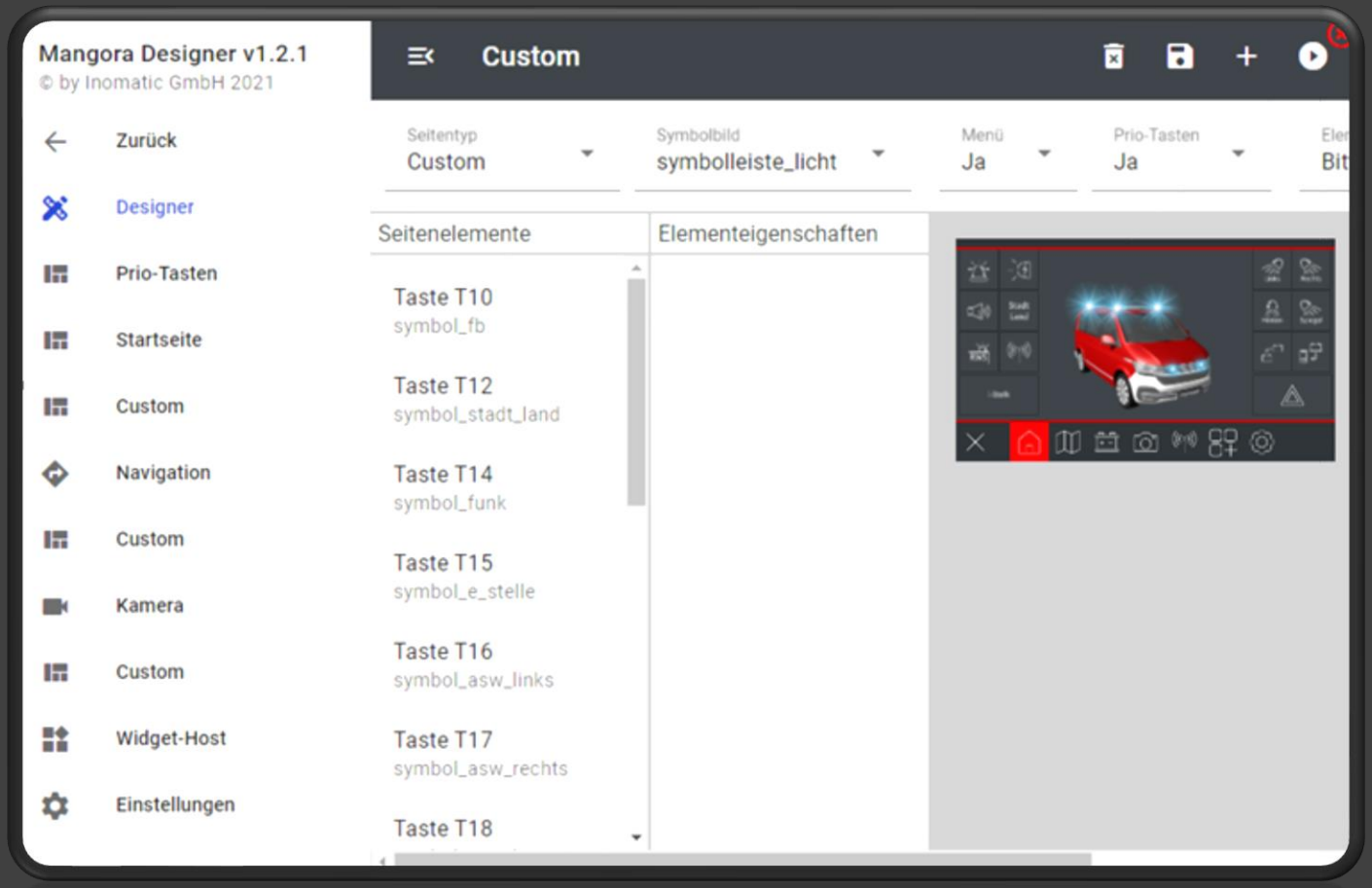
Mangora-APP mit frei programmierbarer Displayoberfläche

Nutzen Sie die Mangora-APP. Über ein Softwaretool haben Sie die Möglichkeit die Displayoberfläche des Multi-Touch Displays frei nach Ihren Anforderungen zu gestalten und zu programmieren. Die Kommunikation des Touch-Displays mit den frei programmierbaren Steuerungssystemen von inomatic ist gegeben.

Nutzen Sie Ihre eigene App

Das Mangora X-7 Touch-Display kann Systemunabhängig genutzt werden. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn Fahrzeug-/ Maschinenhersteller ein eigenes oder ein CAN-Bus System von Drittanbietern einsetzen. In diesem Fall kann neben der Mangora-APP auch eine eigen vom Hersteller geschriebene App auf das Touch-Display installiert werden.

Frei konfigurierbar
via inoCreator



Digitalfunk-Interface
via Drittsoftware

Integration von bestehenden Softwareanwendungen

Erweitern Sie die Benutzeroberfläche durch bestehende Softwareanwendungen

Durch das offene Betriebssystem können bestehende Softwareapplikationen in die APP des Mangoras X-7 eingebunden werden. So besteht die Möglichkeit, dass neben der individuell gestaltbaren Displayoberfläche, gewohnte Funktionen und Benutzeroberflächen erhalten bleiben. Durch die Vielzahl an Schnittstellen können softwarerelevante Signale über verschiedene Wege von extern gesendet und empfangen werden. Eine freie Kommunikation der integrierten Softwareanwendung nach außen ist somit gewährleistet.

Schnittstelle zum Tetra Digitalfunk

Durch die direkte Integration des LARDIS-Systems in die inomatic MANGORA®-APP kann, neben der einfachen Bedienung von einzelnen oder mehreren TETRA- und Analog-Funkgeräten, im Einsatzfall ein automatisches Routing des Navigationssystems durch die Übertragung der Einsatzdaten per TETRA-SDS durch die Leitstelle, erfolgen. Ebenso können Kurznachrichten und Statusmeldungen von der Einsatzleitstelle vom MANGORA® über LARDIS-ONE und LARDIS-PILOT gesendet und empfangen werden.

LARDIS

elw-tec
powered by abel&käufl

Spezifikationen im Überblick

Extra flaches Gehäuse / Schutzgrad IP65

Multispannungsfähig

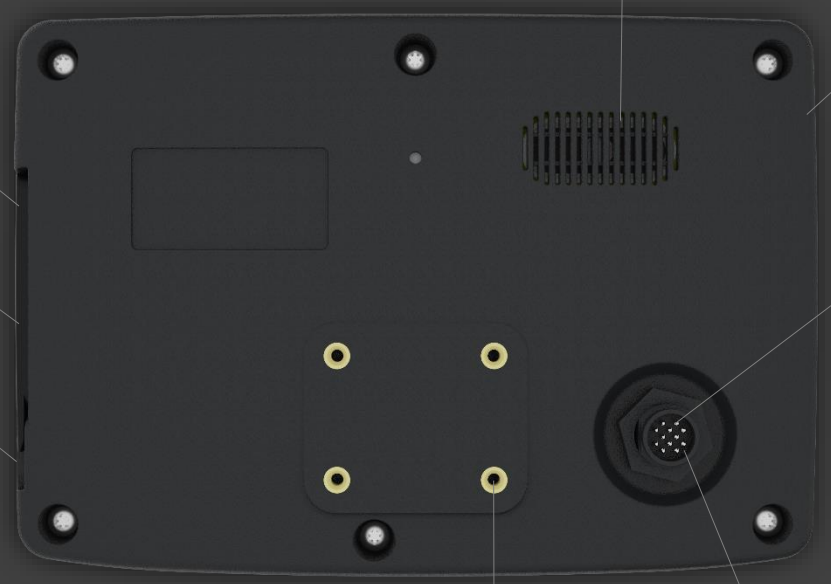
Hohe Effizienz
Sleep-Modus <1mA

7 Zoll Multi-Touch
Automotive-Display
IPS Technologie

Kameraeingang NTSC/PAL

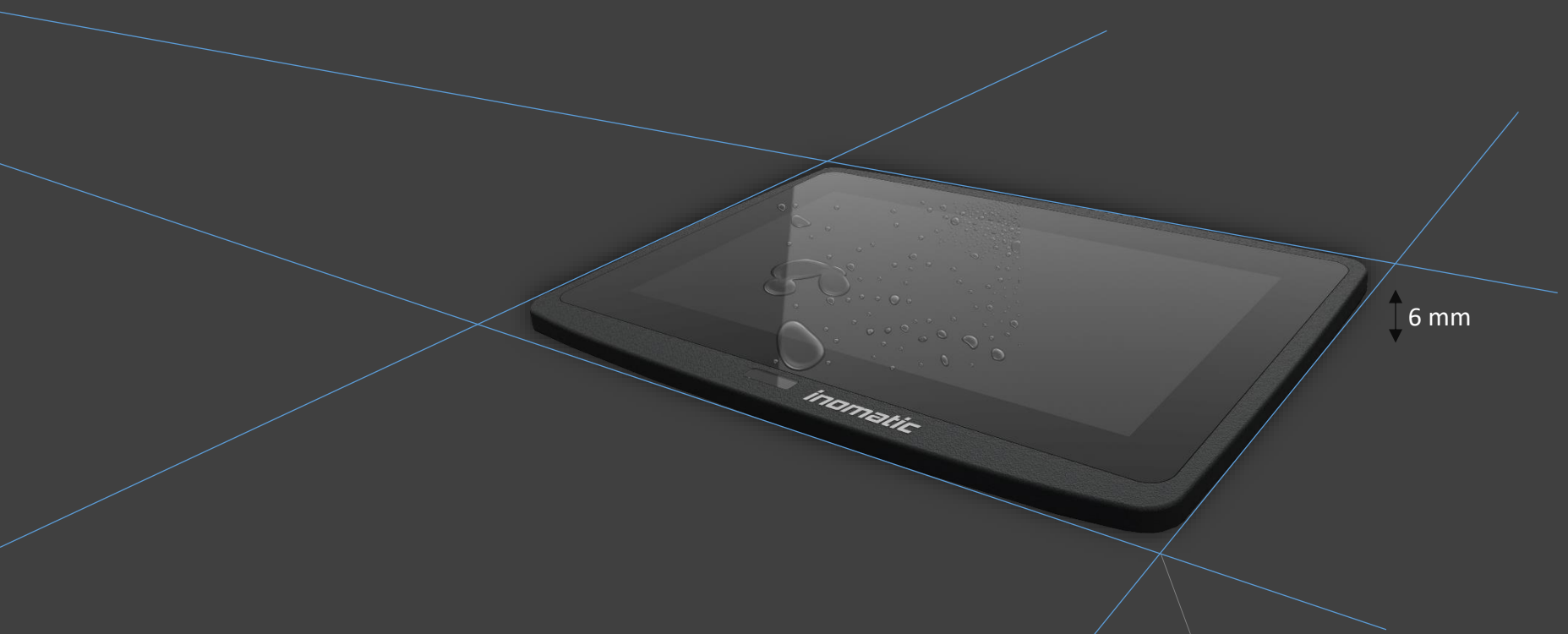
Ambient light & Näherungssensor

Integriertes- GPS Modul (Navigationssystem)


Audio-/Sprachausgabe
Wasserdicht ausgeführt
SIM-Karten Slot für
GSM / LTE
SD-Karten Slot für
Updates / Datenlog
USB-C Interface
Integrierte
Schutzdichtung IP65
CAN-Bus Interface
Standardisierte AMPS-
Aufnahme
12 pol. Wasserdichter
Amphenol Steckverbinder

Dimension Aufbaugehäuse

Dimension Einbauvariante



Einbautiefe Rückseitig
Ca. 16mm
Befestigung Rückseitig

Technische-Spezifikationen	Mangora X-7 (Extended)	Mangora M-7 LTE (Medium - LTE)	Mangora M-7 (Medium)	Mangora L-7 (Light)
7” Multi-Touch-Display (IPS-Technology)	✓	✓	✓	✓
Multispannungsfähig 9,8…32VDC	✓	✓	✓	✓
Memory RAM	4 GB	2 GB	2 GB	1 GB
Flash	32 GB	16 GB	16 GB	8 GB
Aufbaugehäuse Schutzgrad IP65 AMPS-Aufnahme	✓	✓	✓	✓
Uhrzeit RTC	✓	✓	✓	✓
Micro-SD Steckplatz	✓	✓	✓	✓
Sleep-Mode (high Efficiency) Stromaufnahme <1mA bei 12V Wake-up <2 Sekunden	✓	✓	✓	✓

Displayoberfläche frei konfigurierbar über Software	✓	✓	✓	✓
Digitaler Eingang	✓	✓	✓	✓
Schaltausgang 500mA	✓	✓	✓	✓
USB-C Interface	✓	✓	✓	✓
CAN-Interface CAN-FD	✓	✓	✓	✓
Integrierter Summer	✓	✓	✓	✓
Haptisches Vibrations-Feedback (Tastendruck)	✓	✓	✓	✗
Ambient-light Sensor	✓	✓	✓	✗
Näherungssensor	✓	✓	✓	✗
Bluetooth Interface	✓	✓	✓	✗

WIFI Interface	✓	✓	✓	✗
Digital-Funk Anbindung *1)	✓	✓	✓	✗
Kamera-Eingang PAL/NTSC	✓	✓	✓	✗
Navigationssystem GPS-Modul	✓	✓	✓	✗
Audio / Sprachausgabe	✓	✓	✓	✗
GSM-Modul 4G/LTE Netz	✓	✓	✗	✗
Hotspot	✓	✓	✗	✗
Line-In Eingang für Mikrofon	✓	✓	✓	✗
ECE-R10 Zertifizierung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung
CE-Zertifizierung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung	in Bearbeitung

*1) Nur in Verbindung mit dem inomatic CT-RS232 Modul Art.-Nr.07137.0.01.00

Zubehör

Bezeichnung:	Artikel.-Nr.	
• Displayaufnahme für Mangora® Serie 90mm B-Kugel verstellbar	• 10016.0.00.00	
• 12 pol. Verbindungsleitung fertig konfektioniert für Mangora® Serie 1,5 Meter	• 11.000125	Abb. ähnlich

Bezeichnung: Rundsteckverbinder 12 pol. ASSY-Lock	Artikel.-Nr. • 24.000457	
Bezeichnung: • Externe GPS Antenne 3V Nachrüstsatz vergossen inkl. Kabelleitung	Artikel.-Nr. • 22.000268	

inomatic GmbH

Karl-Braun Str. 12

48531 Nordhorn

Telefon: +49 (0) 5921 / 819 13-00

Telefax: +49 (0) 5921 / 819 13-99

E-Mail: info@inomatic.de

Web: www.inomatic.de