memotec
Messtechnik

Technische Dokumentation

AiM MXK10 Gen4 | plug&play für Kawasaki Ninja ZX-10R

TD

memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de

Beschreibung AiM MXK10 Gen4

Das MXK10 Gen4 ist ein 5" großes, TFT-Display mit Datenaufzeichnung für Kawasaki Ninja ZX-10R Motorräder. Es hat sechs konfigurierbare RGB Alarm-LEDs, 10 konfigurierbare RGB Schaltlampen, sowie eine WiFi-Verbindung. Das Kit wird mit einem GPS Modul geliefert, um Rundenzeiten und viele weitere wichtige Informationen zu erhalten.

Das MXK10 ist mit einem JAE Haupstecker zur plug&play Anbindung an die die Kawasaki Ninja ZX-10R (* ZX-10R, ZX-10RR, ZX-10R SE Modelle 2011-2015 (4th gen)) ausgestattet. Über den 5 Pin 711 Stecker können Erweiterungen wie z,B, das GPS Modul, eine Channel Expansion oder Lambda Controller angeschlossen werden.

Das stabile Aluminiumgehäuse erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65, dadurch ist das MXK10 Gen 4 für die Kawasaki geeignet. Über die integrierten Tasten können die Einstellungen des MXK10 angepasst und zwischen den konfigurierten Seiten umgeschaltet werden. Auch ist zwischen Straßen Modus oder Renn Modus wählbar.

Besonderheiten AiM MXK10 Gen4

- 10 RGB Schaltlampen
- 6 Ikonen
- Rundenzeiten mit bis zu 5 Zwischenzeiten
- WiFi Verbindung
- 4 GB Speicher
- 2 CAN Schnittstellen
- ECU Interface (CAN)

Technische Daten AiM MXK10 Gen4

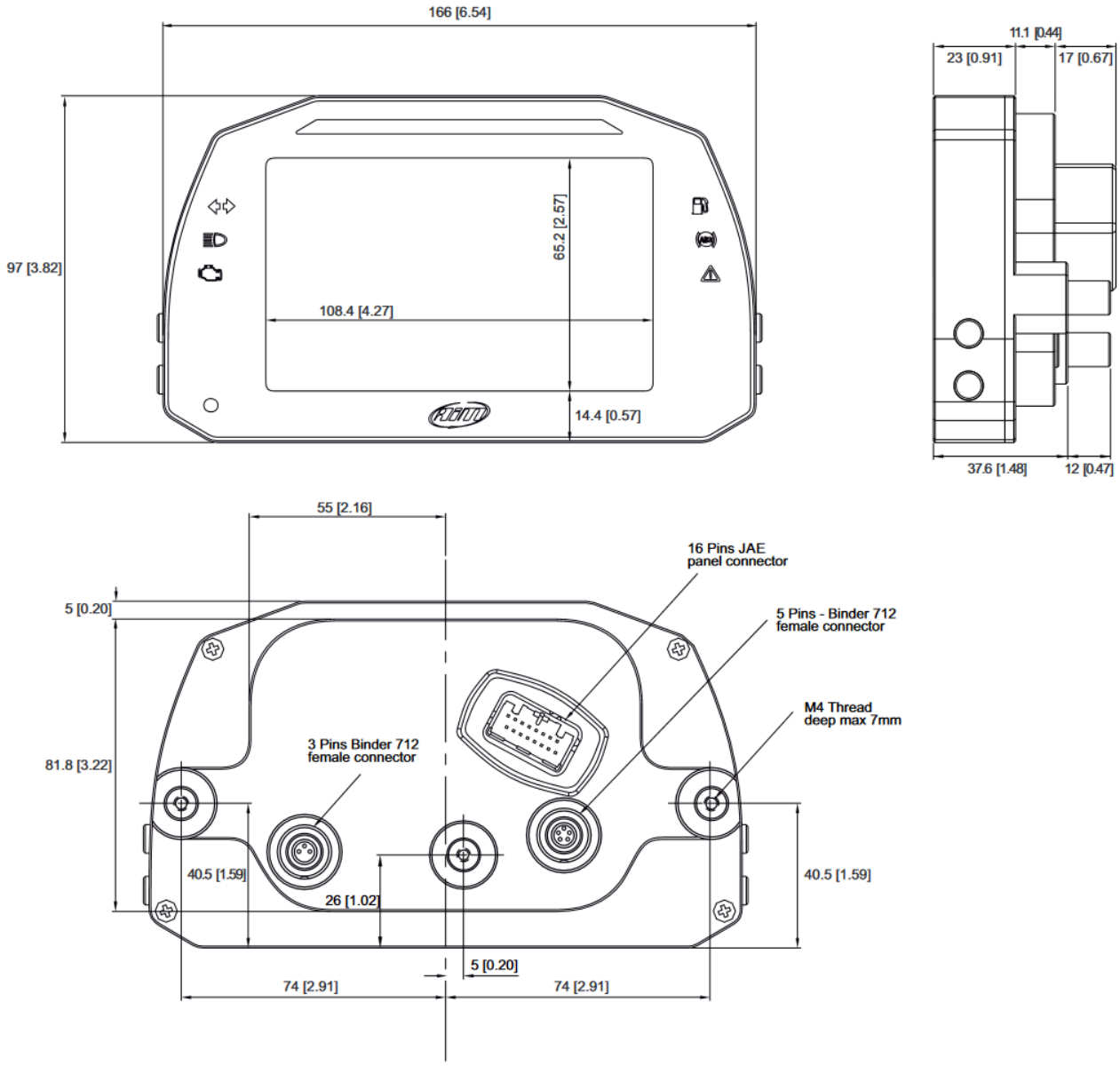
Display:	5" TFT, 800x480
Helligkeitssensor:	Ja
Ikonen:	6x frei konfigurierbar
Schaltlampen:	10x RGB, frei konfigurierbar
CAN-Verbindungen:	2
ECU-Verbindungen:	CAN
Stecker:	JAE 16 pin, 2x Binder 711
Datenübertragung:	WiFi 802.11 oder USB
Speicher:	4 GB intern
Dimensionen:	166x97x23 mm
Gewicht:	530 gr
Schutzklasse:	IP65
Strombedarf:	~400mA

Übersicht der TFT Dash Logger

	MXK10	MXS 1.3
Versorgung		
Stromversorgung	9 - 15 VDC	9 - 15 VDC
Stromverbrauch mA [max.]	400	400
Eingänge		
Analog [optional]	- [40]	8 [40]
Analog 0 - 5 V	-	x
Analog 0 - 12 V	-	x
ECU Kanäle [max.]	30	120
Digital [optional]	- [24]	6 [24]
Thermocouple [optional]	-	0 [40]
Geschwindigkeit	-	4
Rundenzeit GPS	x	x
Rundenzeit optisch	-	x
Rundenzeit magnetisch	-	-
Rückfahrkamera	-	o
Tastatur extern	-	RBI [optional]
RPM über Zündspule	-	x
Ausgänge		
Signal / Digital	-	2
CAN	1	2
Referenzspannung	5V	5V
Kommunikation		
CAN Interface	2	3
K-Line	-	1
RS232	-	1
USB	x	x
WiFi	x	x
Speicher		
Speicher in GB [optional]	4 [32] GB	4 [32] GB
Gesamtabtastrate	8950 Hz	8950 Hz
Abtastrate per Kanal	-	1000 Hz
Sonstige		
Beschleunigungssensor	-	-
Gyroskop	-	-
Stecker	JAE 16-p Binder 711	DEUTSCH 37- / 22-p Binder 711 5-p
Strassenzulassung	x	o
Display	800 x 480 5" TFT	800 x 480 5" TFT
Alarmlampen	6 Ikonen	6 RGB
Schaltlampen	10 RGB	10 RGB
Berechnete Kanäle	x	x
Lichtsensor	x	x
Abmaße	166 x 97 x 23 mm	169 x 97 x 23 mm
Gewicht	530 gr	530 gr
Schutzklasse	IP65	IP65
Expansion		
GPS	o	o
Lambda	o	o
Displays	-	o
SmartyCam	o	o
TC-Hub	-	10
Channel Expansion / ACC	o	10
Shift Light Modul	-	o
Memory Module	o	o
Remote Button Interface	-	o
RIO02	-	o
Strada Logger	-	-
MemoryKey	-	-

x = Serienmäßig | o = optional | - = nicht möglich | Zahl = Anzahl

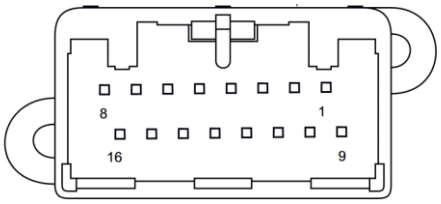
Abmasse AiM MXK10 Gen4



Pinout AiM MXK10 Gen4

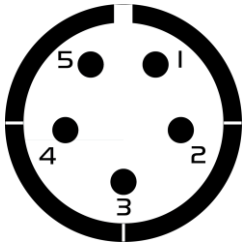
JAE 16 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	9 – 15 V	9	Zündung +
2	Schalter BReserve	10	LED Öldruck -
3	Masse	11	ECU CAN -
4	Nicht belegt	12	ECU CAN +
5	LED Blinker R +	13	Schalter Start/Stop
6	LED Blinker L +	14	Lichthupe
7	LED Fernlicht +	15	Power
8	LED Neutral -	16	S-KTRC



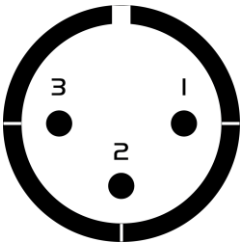
EXP | Binder 711 5 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	EXP CAN +	4	EXP CAN -
2	EXP Masse	5	EXP +Vbat out
3	EXP +Vbat		



USB | Binder 711 3 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	USB D+	3	Masse
2	USB D-		



Lieferumfang AiM MXK10 Gen4

AMXK141-G	MXK10, Gen 4, GPS

Zubehör AiM MXK10 Gen4

CDU-101	USB-Datenübertragungskabel 711m-3p

Store

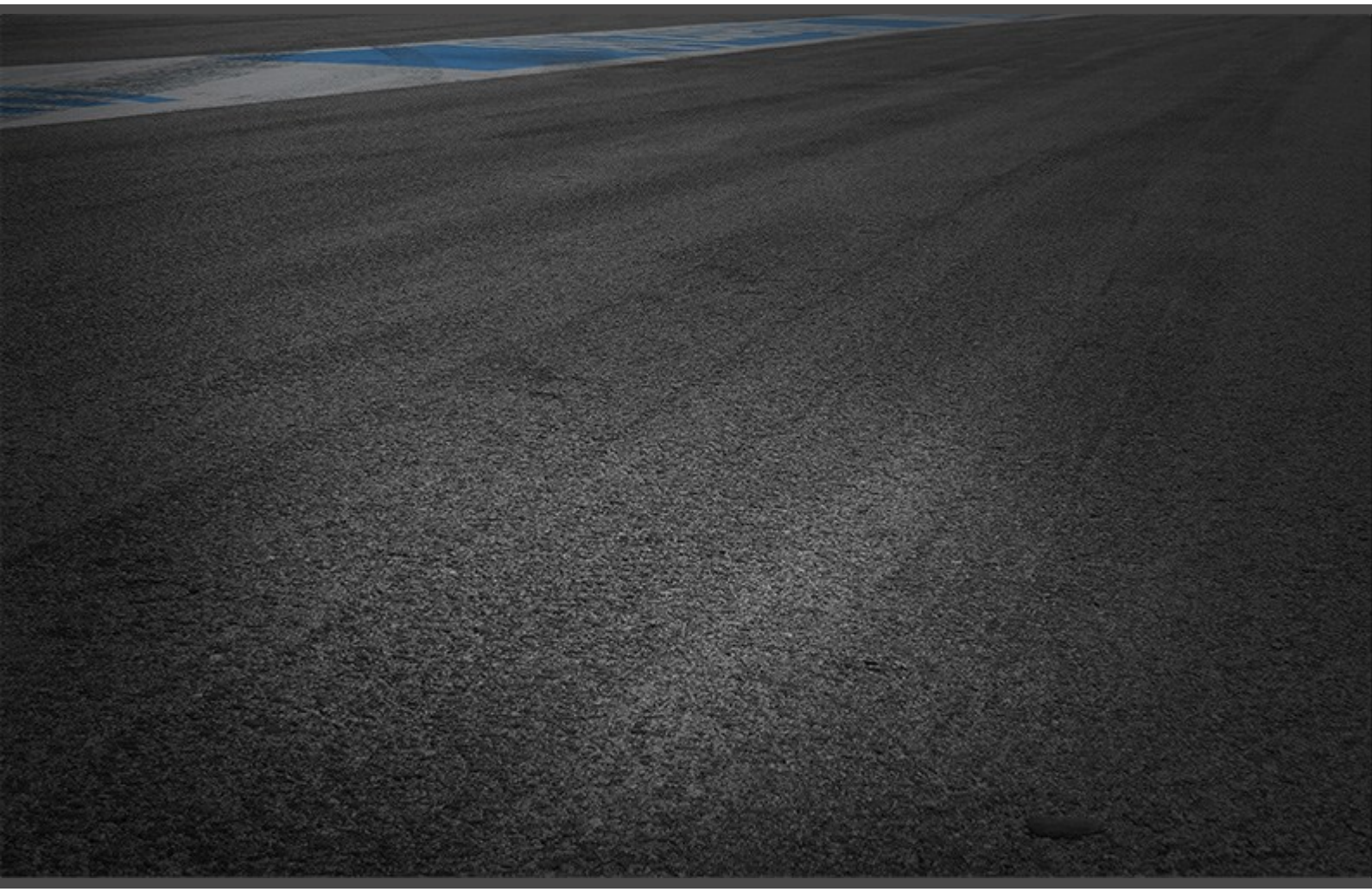
BGPS91-RMK10G4	GPS-09 Roof, MXK10, Gen4

Store

Release History

Release	Date	Author	Comments
100	07.12.2023	TME	First release

memotec®
Messtechnik



memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de