

# Technische Dokumentation

*AiM Anschlusskabel plug&play Yamaha R1 | 5 R6 | 7*



**TD**

memotec GmbH  
Bauwaldstrasse 1  
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440  
[info@me-mo-tec.de](mailto:info@me-mo-tec.de)

[www.me-mo-tec.de](http://www.me-mo-tec.de)



## Informationen AiM AK plug&play Yamaha R1 R6




<b>Gerät</b>	Solo 2 DL, evo4S, ECULog
<b>Funktion</b>	CAN Bus
<b>Eingang</b>	ECU, 7-polig
<b>Kabellänge</b>	180 cm
<b>Gewicht</b>	80 gr.

## Steckertypen AiM AK plug&play Yamaha R1 R6




711

## Kompatibilität AiM AK plug&play Yamaha R115 R617

	Hersteller	Model	Jahr	
	Yamaha	R1	YZF und YEC 2015 – 2019	
		R1M	YZF und YEC 2015 – 2019	
		R6	YZF 2017 – 2020	
		RaceStudio 3   YAMAHA – CAN_2015		
	Yamaha	R3	YZF 2018 – 2021	
		RaceStudio 3   OBDII - CAN		
	Yamaha	MT	07 2014 – 2020	
		MT	09 2014 – 2020	
		FZ	07 2014 – 2020	
		FZ	09 2014 – 2020	
		RaceStudio 3   YAMAHA – FZ09_MT09		

## RaceStudio 3 Einstellungen

ECU:  **YAMAHA - CAN\_2015 (ver. 02.00.01) 500 Kbit/sec** Change ECU ?

Enable the CAN Bus 120 Ohm Resistor

Silent on CAN Bus

Enabled Channels (Max. 120) **29 / 29**

ECU: **OBDII - CAN (ver. 03.00.08) 500 Kbit/sec** Change ECU ?

Enable the CAN Bus 120 Ohm Resistor

Silent on CAN Bus

Enabled Channels (Max. 120) **9 / 9**

ECU: **YAMAHA - FZ09 MT09 (ver. 02.00.00) 500 Kbit/sec** Change ECU ?

Enable the CAN Bus 120 Ohm Resistor

Silent on CAN Bus

Enabled Channels (Max. 120) **11 / 11**

## Kanäle über CAN Bus

### Yamaha – CAN\_2015

Geschwindigkeit vorne	Geschwindigkeit hinten
Motordrehzahl	Traktionskontrolle
Gang	Leistungseinstellung
Drosselklappenstellung	Gasgriffstellung
Wheeliekontrolle	Startkontrolle
Rutschkontrolle	Quick shift
ABS hinten	ABS vorne
Mapping	Wassertemperatur
Ansauglufttemperatur	ACC X
ACC Y	Gyro
Bremsdruck vorne	Bremsdruck hinten

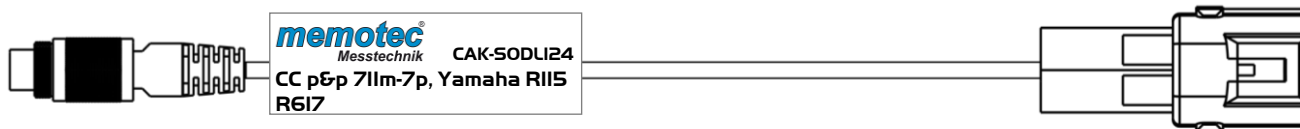
### OBDII - CAN

Motordrehzahl	Geschwindigkeit
Drosselklappenstellung	Gasgriffstellung
Wassertemperatur	Ansauglufttemperatur
Benzinstand	Airboxdruck
Luftmasse	

### Yamaha – FZ09\_MT09

Motordrehzahl	Geschwindigkeit
Drosselklappenstellung	Gasgriffstellung
Wassertemperatur	Ansauglufttemperatur
Gang	Mode
Error	

## Pinout AiM AK plug&play Yamaha R115 R617

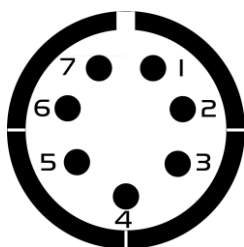


**ECU | Binder 711**  
Stecker, männlich, 7 pin

**Yamaha | Sumitomo**  
Stecker, männlich, 4 pin

### ECU | Binder 711 7 pin

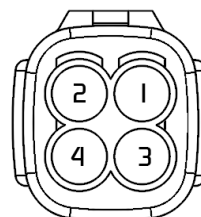
Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	ECU CAN +	5	Nicht belegt
2	ECU CAN -	6	Nicht belegt
3	9 - 15 V	7	Masse
4	Nicht belegt		



Binder 711, männlich, Lötansicht

### Yamaha | Sumitomo 4 pin

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	ECU CAN -	3	Masse
2	ECU CAN +	4	9 - 15 V



Sumitomo 4 pin, männlich, Steckansicht

## Lieferumfang AiM AK plug&play Yamaha R115 R617

CAK-SODL124	Anschlusskabel p&p Yamaha R1 (15) R6 (17)
-------------	---



Store

## Zubehör AiM AK plug&play Yamaha R115 R617

ASODL22-PYR1MH Solo2.2 DL p&p, R1 15, R6 17, m. Haltekit



Store

AEV4s1-ACG evo4S, Anschlusskabel CAN, GPS



Store

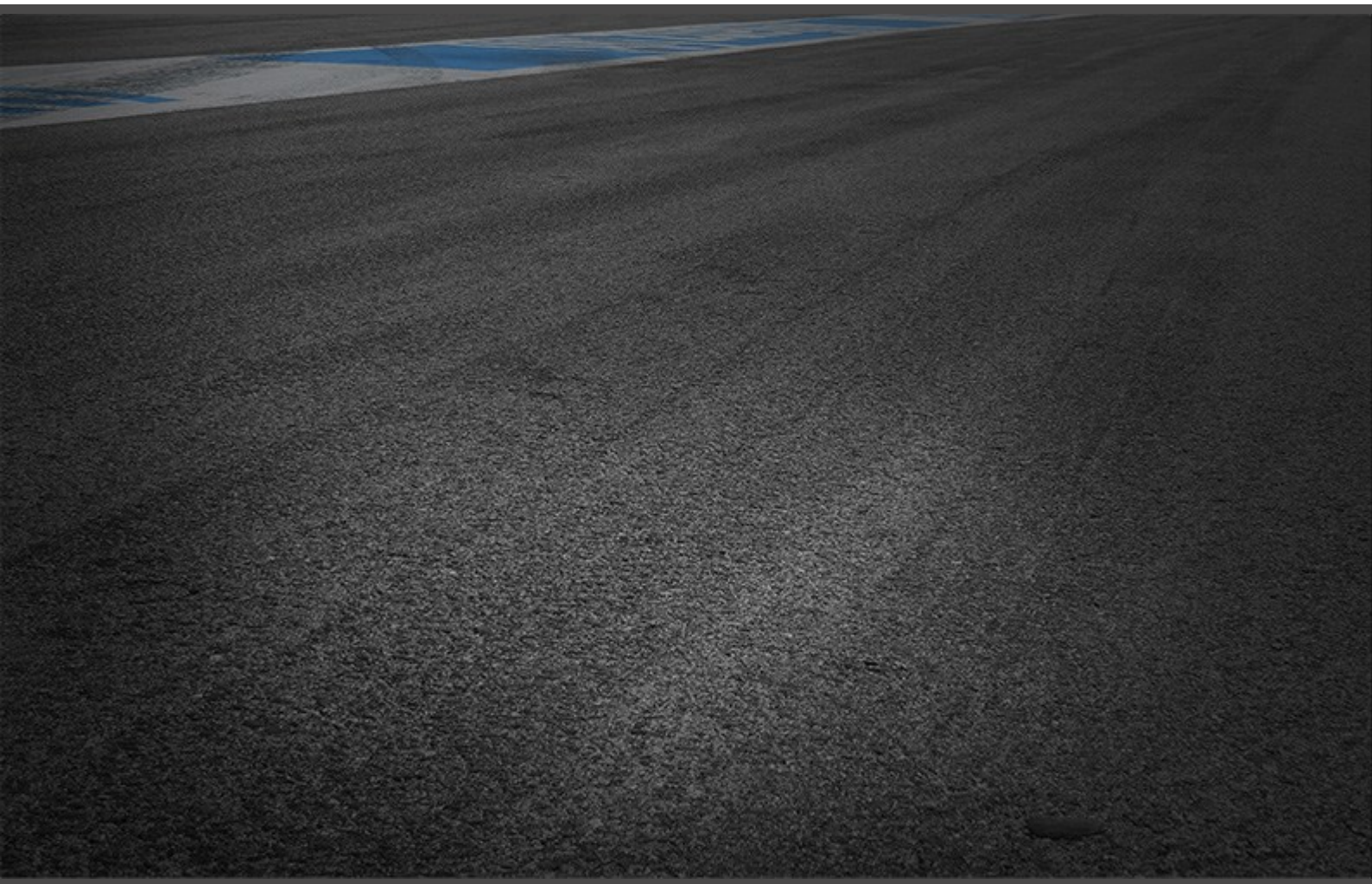
AECUL11-oZ ECULog ohne Zubehör



Store

## Release History

Release	Date	Author	Comments
100	14.12.2024	TME	First release



memotec GmbH  
Bauwaldstrasse 1  
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440  
[info@me-mo-tec.de](mailto:info@me-mo-tec.de)

[www.me-mo-tec.de](http://www.me-mo-tec.de)