

Technische Dokumentation

AIM SW4 350 | Dash Logger



TD

memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-7503 | Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de



Beschreibung AiM SW4 350

Das **AiM SW4 320** ist ein Lenkrad mit einem 5" TFT-Display und integrierter Datenaufzeichnung. Es hat vier RGB Alarm- und acht RGB Schaltlampen, jede frei konfigurierbar. Über die zwei CAN-Anschlüsse kann das **AiM SW4 320** mit über 2000 ECU's von allen branchenführenden ECU Herstellern kommunizieren. Zusätzlich hat es zehn Drucktaster und drei Drehschalter, jeder frei konfigurierbar und mit RGB-Hintergrundbeleuchtung.

Das stabile Aluminiumgehäuse erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65, dadurch ist das **AiM Steering Wheel 4** nicht nur für Tourenwagen, sondern auch für offene Fahrzeuge geeignet. Über die vier Displaytasten können die Einstellungen des **AiM SW4** angepasst und zwischen den konifurierten Displayseiten umgeschaltet werden.

Das **AiM SW4** gibt es in den Umfängen, 270 mm, 280 mm, 320 mm und 350 mm. Zusätzlich können Schalt- und/oder Kupplungswippen angeschlossen werden. Die Handgriffe können jederzeit gewechselt werden.

Besonderheiten AiM SW4 350

- 8 RGB Schaltlampen
- 4 RGB Alarmlampen
- 10 Drucktaster mit RGB Hintergrundbeleuchtung
- 3 Drehschalter mit RGB Hintergrundbeleuchtung
- Rundenzeiten mit bis zu 5 Zwischenzeiten
- 5" TFT Display, 800 x 480
- 4 GB Speicher
- 3 CAN Schnittstellen
- ECU Interface
- Abnehmbare Handgriffe
- Schalt- und Kupplungswippen

Technische Daten AiM SW4 350

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Display: | 5" TFT, 800x480 |
| Helligkeitssensor: | Ja |
| Alarm-LEDs: | 4x RGB, frei konfigurierbar |
| Schaltlampen: | 8x RGB, frei konfigurierbar |
| CAN-Verbindungen: | 3 |
| ECU-Verbindungen: | CAN |
| Stecker: | Deutsch 22-Pin |
| Drucktaster: | 10, RGB Beleuchtung |
| Drehschalter: | 3, RGB Beleuchtung |
| Datenübertragung: | USB |
| Speicher: | 4 GB intern |
| Dimensionen: | 350x183,5x42,5 mm |
| Gewicht: | 2600 gr |
| Schutzklasse: | IP65 |
| Strombedarf: | ~500mA |

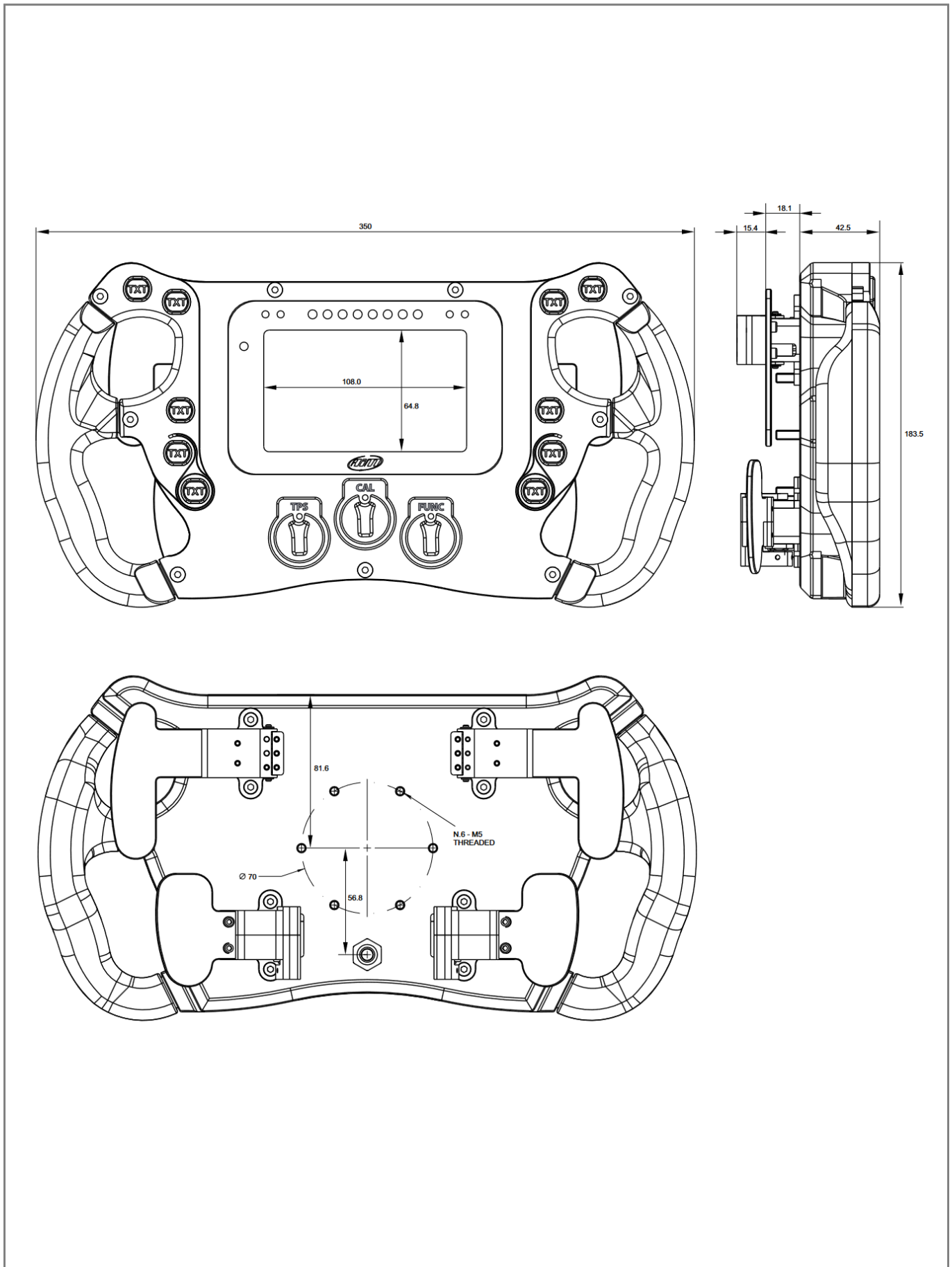
Übersicht der SW4 Dash Logger



| | SW4 350 | SW 320 | SW4 280 | SW4 270 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Versorgung | | | | |
| Stromversorgung | 9 - 15 VDC | 9 - 15 VDC | 9 - 15 VDC | 9 - 15 VDC |
| Stromverbrauch mA [max.] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Eingänge | | | | |
| Analog [optional] | - [40] | - [40] | - [40] | - [40] |
| Analog 0 - 5 V | - | - | - | - |
| Analog 0 - 12 V | - | - | - | - |
| ECU Kanäle [max.] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Digital [optional] | - [24] | - [24] | - [24] | - [24] |
| Thermocouple [optional] | - [40] | - [40] | - [40] | - [40] |
| Geschwindigkeit | - | - | - | - |
| Rundenzeit GPS | x | x | x | x |
| Rundenzeit optisch | - | - | - | - |
| Rundenzeit magnetisch | - | - | - | - |
| Rückfahrkamera | - | - | - | - |
| Tastatur extern | - | - | - | - |
| RPM über Zündspule | x | x | x | x |
| Ausgänge | | | | |
| Signal / Digital | - | - | - | - |
| CAN | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Referenzspannung | 5V | 5V | 5V | 5V |
| Kommunikation | | | | |
| CAN Interface | 3 | 3 | 3 | 3 |
| K-Line | - | - | - | - |
| RS232 | - | - | - | - |
| USB | x | x | x | x |
| WiFi | - | - | - | - |
| Speicher | | | | |
| Speicher in GB [optional] | 4 [32] GB | 4 [32] GB | 4 [32] GB | 4 [32] GB |
| Gesamtbitrate | 8950 | 8950 | 8950 | 8950 |
| Abtastrate per Kanal | - | - | - | - |
| Sonstige | | | | |
| Beschleunigungssensor | - | - | - | - |
| Gyroskop | - | - | - | - |
| Stecker | DEUTSCH 22-p | DEUTSCH 22-p | DEUTSCH 22-p | DEUTSCH 22-p |
| Strassenzulassung | - | - | - | - |
| Display | 800 x 480 5" TFT | 800 x 480 5" TFT | 800 x 480 4.3" TFT | 800 x 480 4.3" TFT |
| Alarmlampen | 4 RGB | 4 RGB | 4 RGB | 4 RGB |
| Schalllampen | 8 RGB | 8 RGB | 8 RGB | 8 RGB |
| Berechnete Kanäle | x | x | x | x |
| Lichtsensoren | x | x | x | x |
| Abmaße | 350 x 183,5 x 42,5 mm | 320 x 183,5 x 42,5 mm | 280 x 183,5 x 42,6 mm | 270 x 183,5 x 42,6 mm |
| Gewicht | 2600 gr | 2600 gr | 2400 gr | 2400 gr |
| Schutzklasse | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Expansion | | | | |
| GPS | o | o | o | o |
| Lambda | o | o | o | o |
| Displays | o | o | o | o |
| SmartyCam | o | o | o | o |
| TC-Hub | o | o | o | o |
| Channel Expansion / ACC | o | o | o | o |
| Shift Light Modul | o | o | o | o |
| Memory Module | o | o | o | o |
| Remote Button Interface | - | - | - | - |
| RIO02 | o | o | o | o |
| Strada Logger | - | - | - | - |
| MemoryKey | - | - | - | - |

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

Abmasse AiM SW4 350



Pinout AiM SW4 350

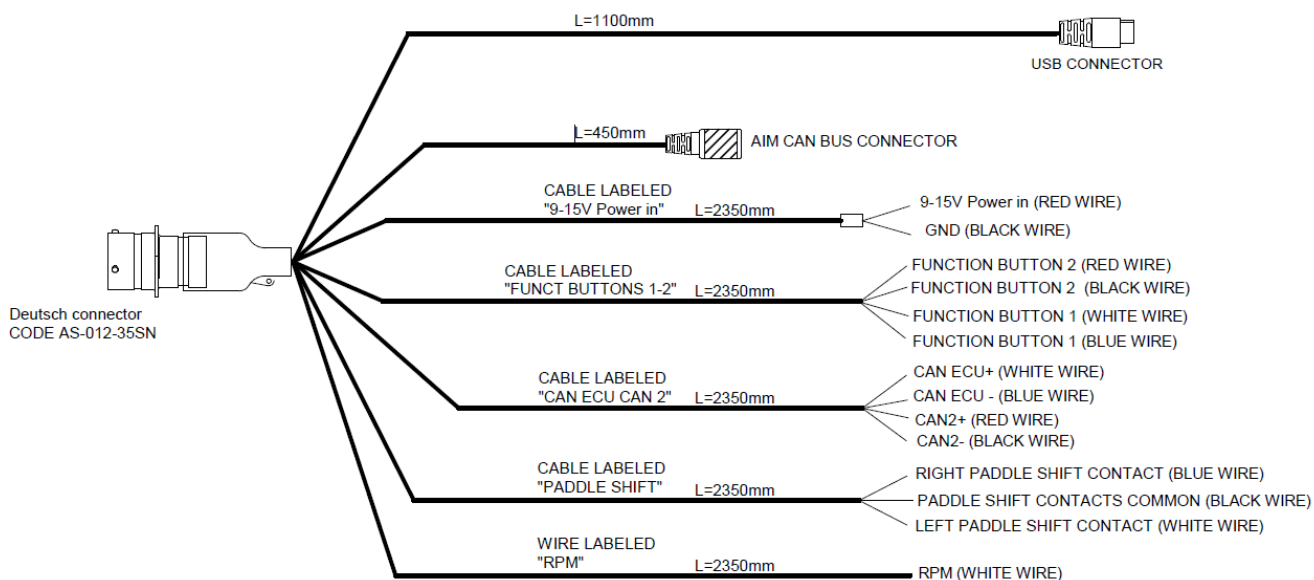
DEUTSCH 22 pin

| Pin | Funktion | Pin | Funktion |
|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 1 | 9 - 15 V | 12 | USB D- |
| 2 | ECU CAN1 + | 13 | EXP CAN + |
| 3 | ECU CAN1 - | 14 | EXP Masse |
| 4 | Paddleshift left | 15 | EXP CAN - |
| 5 | Paddleshift right | 16 | Drehzahl |
| 6 | Paddleshift COM | 17 | Nicht belegt |
| 7 | Funktion Taster 2 | 18 | Funktion Taster 2 |
| 8 | ECU CAN2 + | 19 | Masse |
| 9 | ECU CAN2 - | 20 | Funktion Taster 1 |
| 10 | Funktion Taster 1 | 21 | EXP +Vbat |
| 11 | USB D+ | 22 | EXP +Vbat out |



Kabelbaum AiM SW4 350

Kabelbaum SW4, 22 pin, Standard



| AS 22 pin | Kabelfarbe | Stecker Pin | Kabel [mm ²] | Kabellänge [mm] | Kanal | Beschriftung |
|-----------|------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Rot | - | 0,50 | 2350 | 9 - 15 V | 9 - 15 V Power In |
| 14 | Schwarz | - | 0,50 | 2350 | Masse | GND |
| 2 | Weiss | - | 0,35 | 2350 | ECU CAN1 + | CAN ECU+ |
| 3 | Blau | - | 0,35 | 2350 | ECU CAN1 - | CAN ECU- |
| 8 | Rot | - | 0,35 | 2350 | ECU CAN2 + | CAN2+ |
| 9 | Schwarz | - | 0,35 | 2350 | ECU CAN2 - | CAN2- |
| 4 | Weiss | - | 0,35 | 2350 | Paddleshift left | LEFT Paddle shift |
| 5 | Blau | - | 0,35 | 2350 | Paddleshift right | RIGHT Paddle shift |
| 6 | Schwarz | - | 0,35 | 2350 | Paddleshift COM | Paddle shift COMMON |
| 7 | Rot | - | 0,35 | 2350 | Funktion Taster 2 | FUNCTION BUTTON 2 |
| 10 | Weiss | - | 0,35 | 2350 | Funktion Taster 1 | FUNCTION BUTTON 1 |
| 18 | Schwarz | - | 0,35 | 2350 | Funktion Taster 2 | FUNCTION BUTTON 2 |
| 20 | Blau | - | 0,35 | 2350 | Funktion Taster 1 | FUNCTION BUTTON 1 |
| 11 | Weiss | 1 (719 4p) | 0,35 | 1100 | USB D+ | USB |
| 19 | Schwarz | 2 (719 4p) | 0,35 | 1100 | USB Masse | |
| 12 | Blau | 3 (719 4p) | 0,35 | 1100 | USB D- | |
| - | - | 4 (719 4p) | - | - | - | |
| 13 | Weiss | 1 (711 5p) | 0,25 | 450 | EXP CAN+ | EXP |
| 19 | Schwarz | 2 (711 5p) | 0,25 | 450 | EXP Masse | |
| 21 | Rot | 3 (711 5p) | 0,25 | 450 | EXP +Vbat | |
| 15 | Blau | 4 (711 5p) | 0,25 | 450 | EXP CAN- | |
| 22 | Orange | 5 (711 5p) | 0,25 | 450 | EXP +Vbat out | |
| 16 | Weiss | - | 0,35 | 2350 | Drehzahl | RPM |

Lieferumfang AiM SW4 350

ASW41-35KB SW4 350 mm, Kabelbaum



Store

ASW41-35PSGKB SW4 350 mm, PS Gang, Kabelbaum



Store

ASW41-35PSGKKB SW4 350 mm, PS Gang, PS Kupplung, Kabelbaum



Store

Zubehör AiM SW4 350

CKB-SW41201 Kabelbaum SW4, 22 pin, Standard



Store

CAK-USB201 Anschlusskabel Mini-USB, 719m-4p



Store

CDU-MINI01 USB-Datenübertragungskabel Mini-USB



Store

CST-ASFK2202 AS Buchse, 22 pin, AS 012-35SN



Store

CZA-SW4105 Knöpfe m. Ikone, SW4, Standard



Store

CZA-SW4104 Handgriffe SW4 rechts/links



Store

Zubehör AiM SW4 350

CZA-SW4103 Kupplungswippen SW4



Store

CZA-SW4102 Schaltwippen SW4, 320/350 mm



Store

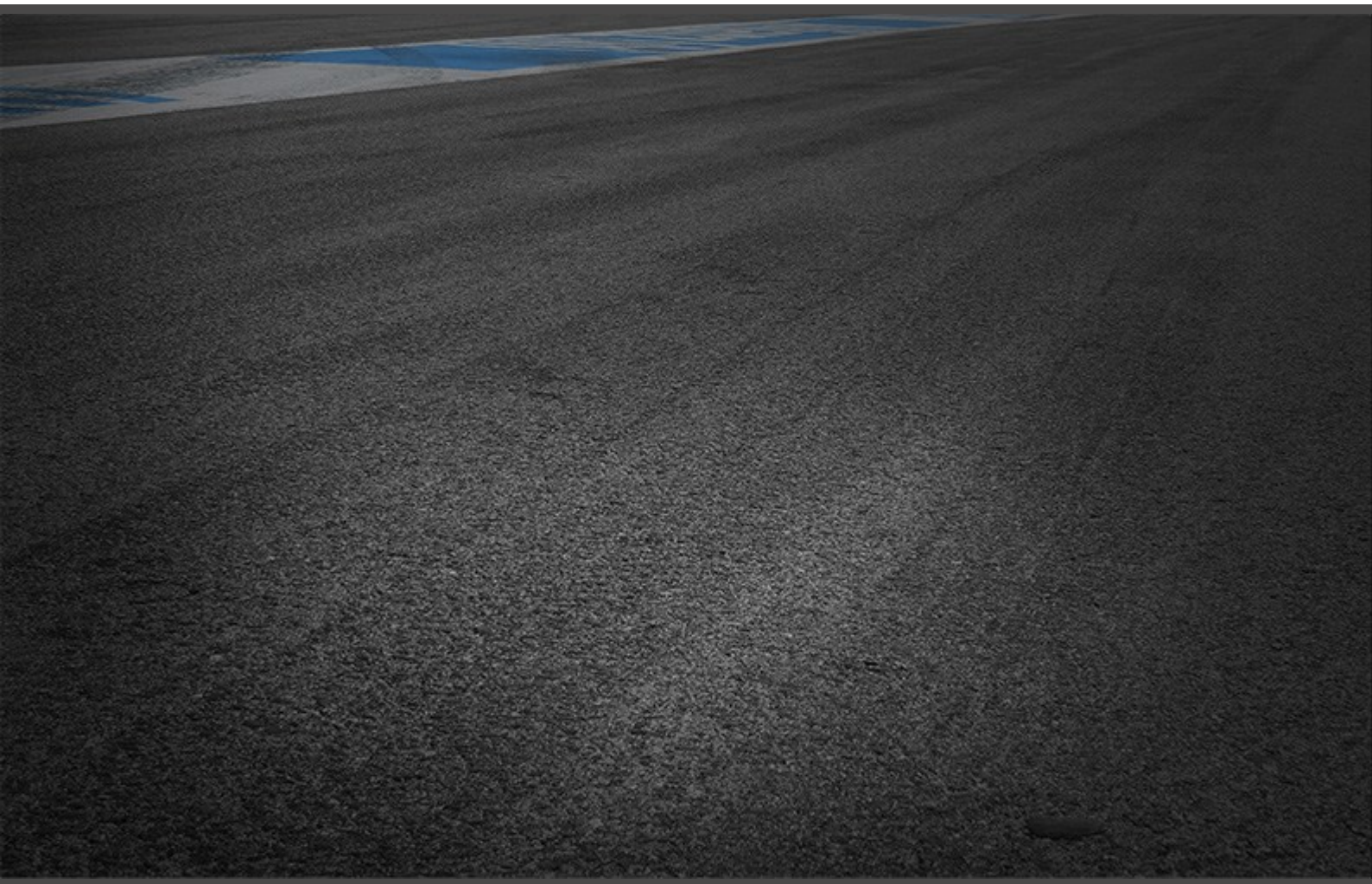
CZA-SW4106 Schutzabdeckung Wippen, SW4



Store

Release History

| Release | Date | Author | Comments |
|---------|------------|--------|---------------|
| 100 | 04.11.2023 | TME | First release |
| | | | |
| | | | |



memotec GmbH
Bauwaldstrasse 1
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440
info@me-mo-tec.de

www.me-mo-tec.de