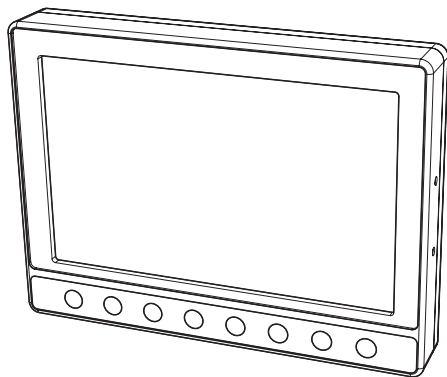


CWM-703

7" Wassergeschützter Monitor

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für den Erwerb unseres Produktes.
Für einwandfreie Bedienung und Anwendung, lesen
Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.





INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE	3
EIGENSCHAFTEN	5
LIEFERUMFANG	5
BEDIENELEMENTE	6
FUNKTIONEN	7
EINSTELLUNGEN	9
ANSCHLUSS UND EINBAU	11
TECHNISCHE DATEN	15



SICHERHEITSHINWEISE

7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR

Lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise gut durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Das Befolgen dieser Anweisungen schützt vor Beschädigungen, die durch den unsachgemäßen Gebrauch des Produktes hervorgerufen werden können.



INFO

Diese Informationen sind zum besseren Gebrauch des Gerätes.



ACHTUNG

Diese Informationen sind Hinweise zum richtigen Umgang mit diesem Gerät. Sie unterstützen die Lebensdauer Ihres Produktes.



WARNUNG

Bitte befolgen Sie diese Informationen zu Ihrem Schutz vor Stromschlägen und anderen Verletzungen.



ACHTUNG



Nur installieren, wenn der Strom ausgeschaltet ist.

- Es kann zu Stromschlägen oder Mängeln kommen.



Benutzen Sie keine Mehrfachsteckdosen.

- Es kann zu Erhitzung, Feuer und Mängeln kommen



Schalten Sie den Strom ab, wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht nutzen.

- Es kann zu Erhitzung, Feuer und Mängeln kommen



Nicht in der Nähe eines Magneten installieren.

- Es kann zu Mängeln und Stromstörungen kommen.



Achten Sie beim Einbau darauf, dass der Wärmeabgang gesichert ist.

- Es kann zu Erhitzung, Feuer und Mängeln kommen



WARNUNG



Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus, nutzen Sie die richtige Spannung und Betriebstemperatur.

- Es kann zu Stromschlägen und Mängeln kommen.



Platzieren Sie es nicht in der Nähe des Airbags.

- Bei einem Unfall könnte das Gerät gefährlich werden



Vermeiden Sie, dass Wasser in das Gerät eindringt und bedienen Sie es nicht mit nassen Händen.

- Es kann zu Stromschlägen und Mängeln kommen.



Ziehen Sie nicht am Kabel, sondern am Stecker. Benutzen Sie keine defekten Kabel.

- Es kann das Kabel beschädigen oder zu Stromschlägen führen.



Befreien Sie das Gerät von Staub, wenn nötig.

- Es kann zu Stromschlägen und Erhitzung führen.



Zur Reinigung nur ein trockenes Tuch verwenden.

- Bei feuchten Tüchern kann es zu Stromschlägen kommen.



Stecken Sie keine spitzen Gegenstände in das Gerät und versuchen Sie nicht, es zu öffnen

- Es kann zu schweren Stromstößen oder Feuer kommen.



Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder selbst zu reparieren.

- Es kann zu Verletzungen führen und die Garantie entfällt.

1

EIGENSCHAFTEN

7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR

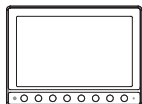
- Wassergeschützt (IP-65), Aluminum Gehäuse
- TFT LCD mit hoher Auflösung und niedriger Reflektion
- OSD Funktion
- PWM Lautstärkeregelung
- Niedriger Stromverbrauch
- 7 Menü Sprachen (ENG-DEU-ITA-FRA-SPA-KOR-JPN)
- Von DC 12V bis DC24V

2

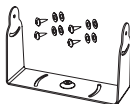
INHALT

7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR

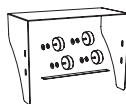
• Nach dem Öffnen, überprüfen Sie bitte, ob der Lieferumfang komplett ist. Bei fehlenden Teilen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.



Monitor

Bedienung-
sanleitung

U-Halterung



Sonnenblende

OPTIONALMonitor Kabel
(1 Kamera)

Stand-by Kabel(x1)



Standfuss



12V Kabel

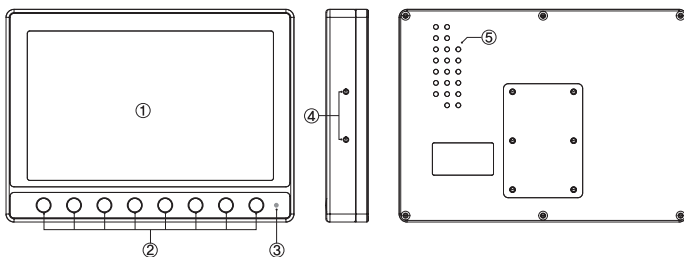
Monitor Kabel
(3 Kamera)Stand-By Kabel
(x3)

* Änderungen des Designs und der Spezifikationen sind ohne Vorankündigung möglich.

3

BEDIENELEMENTE

7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR



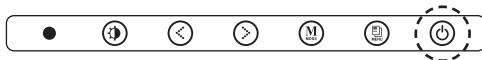
1. LCD BILDSCHIRM	WQVGA (480x234)
2. TASTEN	Dimmer, Modus, Hoch/Runter/Links/Rechts, Menu, Power
3. STAND BY LED	Stand by Lampe
4. GEWINDEBOHRUNG	Zur Installation der Sonnenblende
5. LAUTSPRECHER	Speaker hole (Waterproof)

4

FUNKTIONEN

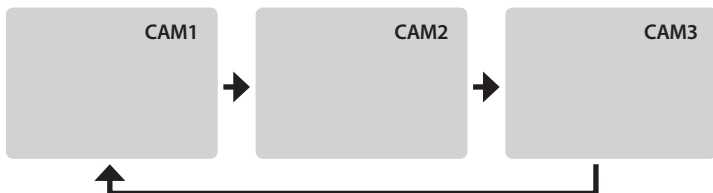
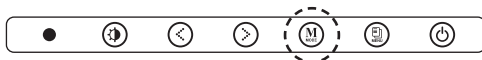
7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR

1 GERÄT AN/AUS



1. Drücken Sie POWER, um das Gerät an- und auszuschalten.

2 MODUS



1. Drücken Sie MODE.

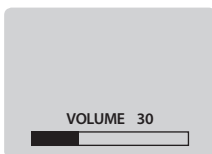
2. CAM1 - CAM2 - CAM3 - CAM1 erscheinen der Reihe nach auf dem Display.

3 LAUTSTÄRKE

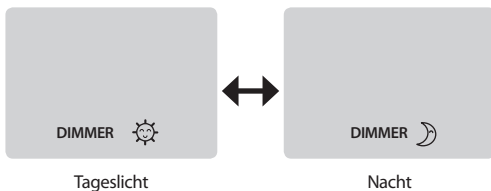
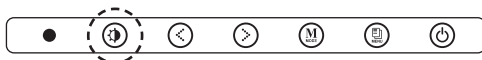


1. Drücken Sie den Pfeil nach links oder rechts.

2. Auf dem Bildschirm erscheint die Lautstärke Regelung, sie reicht von 0-100



4 DIMMER



5 Bildwechsel 5 durch Steuerleitung

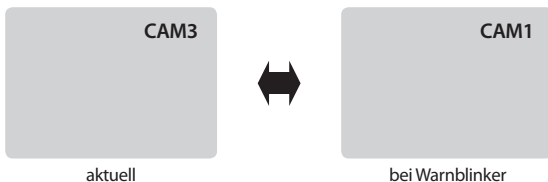
Was ist ein "Stand-By Signal"? Diese Steuerleitungen werden verwendet, wenn z.B. eine Kamera so angeschlossen ist, dass Sie einschaltet, sobald der Rückwärtsgang eingelegt wird.

*** Im Bsp. werden die Leitungen wie folgt genutzt: Kamera 1 (Linker Blinker), Kamera 2 (rechter Blinker), Kamera 3 (Rücklicht), Kamera 4 (Frontkamera).**

1) Sobald die Stand-By Leitung angesteuert wird, wird das Bild auf dem kompletten Display dargestellt. Nehmen Sie z.B. den Rückwärtsgang wieder raus, geht die Darstellung automatisch auf die Vorherige zurück.

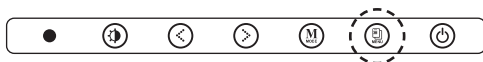


2) Wenn Sie den Warnblinker einschalten, zeigt das Display Kamera3, und geht zurück sobald Sie ihn wieder ausschalten.

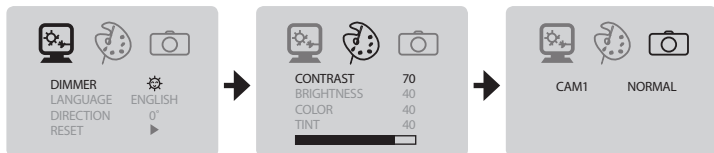


5 EINSTELLUNGEN

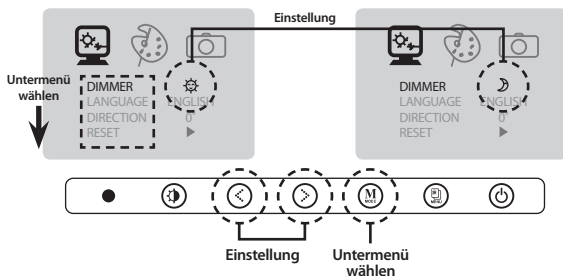
7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR



1. Benutzen Sie die MENU Taste, um im Menü zwischen SETUP - BILD - KAMERA zu wechseln.

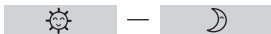


2. Drücken Sie die MODE Taste für das Untermenü und LINKS/RECHTS für die Einstellungen.



SETUP

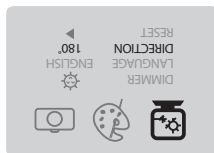
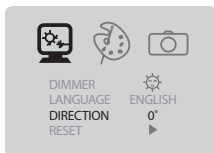
- DIMMER



- SPRACHE

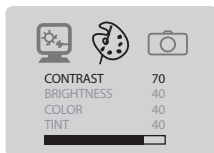


- BILDWIEDERGABE



- RESET : Beim Reset werden alle gespeicherten Einstellungen zurückgesetzt

BILD

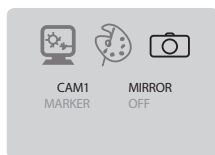
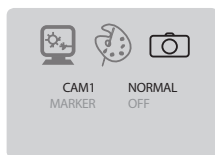


1. Drücken Sie HOCH/RUNTER und wählen zwischen KONTRAST,HELLIGKEIT, FARBE, FARBTON.
2. Drücken Sie LINKS/RECHT, um die Einstellung zu ändern.

KAMERA

- NORMAL / GESPIEGELT

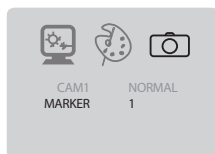
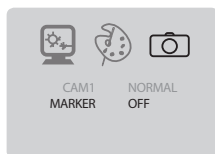
Bei der angeschlossenen Kamera die Darstellung wählen: NORMAL / GESPIEGELT



- FÜHRUNGSLINIEN

Diese Funktion ist nur im Vollbild verfügbar.

Sie können die Führungslinien ausschalten oder durch RECHTS drücken, die Anzahl der Führungslinien einblenden möchten.



AUS



1



2

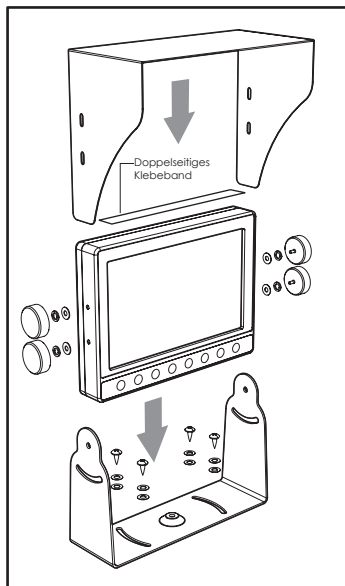


3

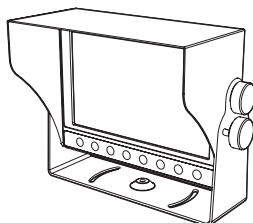


4

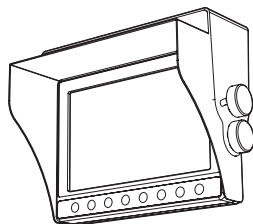
INSTALLATION



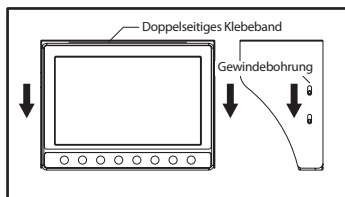
1. Achten Sie vor der Installation darauf, dass die Hitze vom Gerät abgeleitet werden kann. Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben am Monitor.



Standard Installation

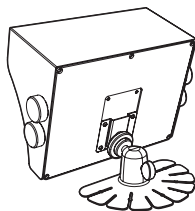
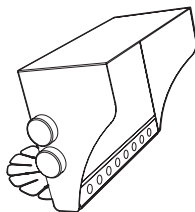
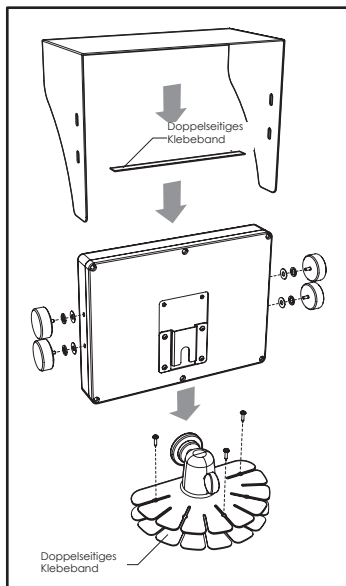


Installation an der Decke



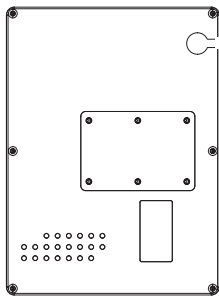
3. Sonnenblende sollte mit 4 Schrauben befestigt werden.

INSTALLATION

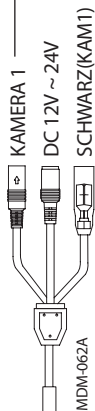


1. Achten Sie vor der Installation darauf, dass die Hitze vom Gerät abgeleitet werden kann. Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Schrauben am Monitor.

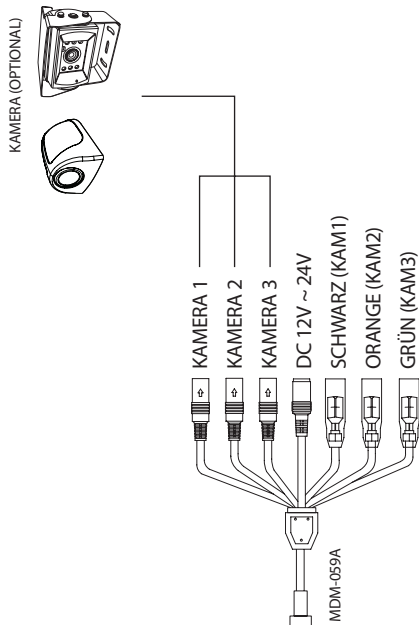
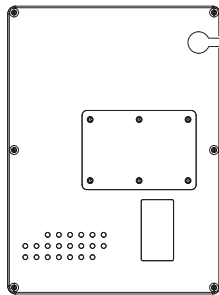
ANSCHLÜSSE (STANDARD)



KAMERA (OPTIONAL)



MDM-062A

ANSCHLÜSSE (OPTIONAL)

7

TECHNISCHE DATEN

7" WASSERGESCHÜTZTER MONITOR

LCD Panel	Bildschirmgröße	7"
	Auflösung	WQVGA (480x234)
Stromversorgung	Spannung	DC 12V ~ 24V
	Verbrauch	450mA (DC 12V, nur Monitor)
Input System		NTSC / PAL
Frequenz	NTSC	H: 15.734 kHz / V: 59.94 Hz
	PAL	H: 15.625 kHz / V: 50 Hz
Eingangssignal	Video Signal	Composite Video (CVBS)
	Audio Signal	MONO signal 400mVrms
Lautsprecher		0.5Watt max.
Sprachauswahl		7 Sprachen
Betriebstemperatur		-15°C ~ 60°C
Lagertemperatur		-25°C ~ 70°C
Abmessungen		180(W) x 133(H) x 27(D) mm
Gewicht		780g (Nur Monitore)
Schutzklasse		IP67



NOTICE

Sollte der Bildschirm blinken, wenn Sie ihn bei sehr niedrigen Temperaturen starten, warten Sie bitte ein paar Minuten, bis sich das Gerät erwärmt hat und ohne Störungen arbeitet.



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008