

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

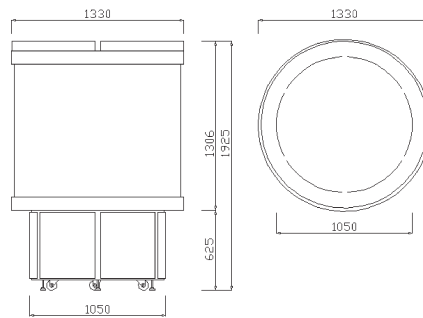
LED SYSTEME
LED systems

www.pledino.com



MULTI SCREEN ROUND VISION

LED Multi Screen Round Vision mini



- ¹RUMW0903A für Innenbereich
- ²RUMW0903B für Außenbereich

LED 360° Multi Screen mit 3 Displays

Je Display:
Auflösung 512 x 384
1180 x 960 mm Bildfläche; 1,18m²

Gesamthöhe 1930 mm
¹ < 1,32 KW; ² < 2,64 KW
Eingänge VGA, DVI, S-Video, CVBS
Gewicht: 350 kg; < 60db

Typ	RUMW0903A	RUMW0903B
Einsatzbereich	Innenbereich	Außenbereich
Pixel Raster	2,5 x 2,5 mm	2,5 x 2,5 mm
LED Konfiguration	SMD	SMD
Gerätegröße (Durchmesser x Höhe)	1330 x 1930 mm	1330 x 1930 mm
LED Flächen	1,18 m ² x 3	1,18 m ² x 3
Helligkeit (cd/m ²)	> 500 cd/m ²	> 2000 cd/m ²
Bildwechsel (fps)	56 Bilder pro Sekunde	56 Bilder pro Sekunde
Lebensdauer (voll weiß - halbe Helligkeit)	45.000 Std.	45.000 Std.
Farbkombination	256 x 256 x 256	256 x 256 x 256
Betriebstemperatur	0° - 30°C	-5° - 50°C
Luftfeuchtigkeit	35 - 85%	35 - 85%
Bildquellen	VGA, DVI, S-Video, CVBS	VGA, DVI, S-Video, CVBS
Kühlkörper	Frischluf	Frischluf
Durchlaufmodus	dauerhaft	dauerhaft

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

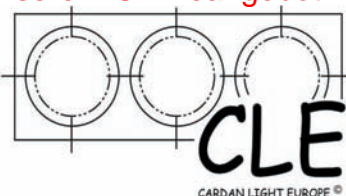
Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display

MW0903 A/B

www.cardanlight.com



Bedienungsanleitung

Techn. Änderungen vorbehalten • Stand 06/2007

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

Vorwort

Wir bedanken uns, dass sie sich unser 360° Multi-Screen Rund Display ausgesucht haben.

Dieses LED-Display bietet verschiedene Funktionen und Annehmlichkeiten. Die richtige Handhabung kann Vorteile bieten und hält das Display in gutem Zustand.

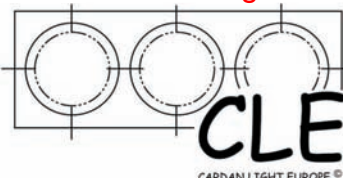
Sollte das Produkt einmal nicht funktionieren, lesen Sie bitte zuerst das Kapitel **Fehlerbehebung**. Besteht das Problem weiterhin noch, wenden Sie sich bitte an den Service Center, oder Ihren Händler vor Ort.

Heben Sie sich diese Bedienungsanleitung gut als zukünftige Referenz auf, falls Sie später noch Informationen benötigen sollten.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B

www.cardanlight.com

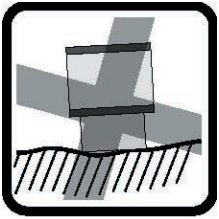


Inhaltsverzeichnis

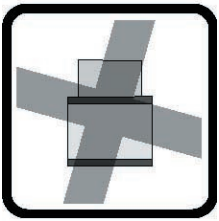
Sicherheitshinweise	1
Richtige Installation	1
Ventilation	2
Abbau	2
Eigenschaften / Technische Spezifikation	3
Eigenschaften und Highlights	3
Technische Spezifikation	4
Teile / Funktion	5
Standard Betrieb	6
Anschlüsse	6
An- und Ausschalten	7
Wahl der Eingabemedien	8
Einstellungen Audio / Video	9
Weitere Einstellungen	12
Wartung und Reinigung	14
LED Anzeigen	14
Luftfilterreinigung und Gehäuse	15
Anhang	16
Fehlerbehebung	16

Sicherheitshinweise

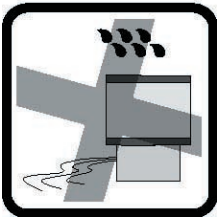
Richtige Installation



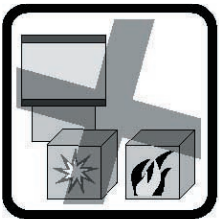
Folgen Sie bitte den Anweisungen, zum Aufstellen des Displays, in diesem Handbuch. Anderenfalls kann es zu Unfällen und Beschädigungen kommen.



1. Der Aufstellort sollte sein: horizontal, Oberfläche flach, fest, beständig und trocken. Der Hauptkörper **DARF NICHT** schräger als 5 Grad stehen. Das Gerät verkehrt herum aufzustellen ist **ABSOLUT VERBOTEN**.



2. Um einen Brand oder die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf die MW0903A **NICHT** im Regen oder in irgendeinem feuchten Platz aufgestellt werden.



3. Stellen Sie sicher, dass genügend Raum um das Gerät herum vorhanden ist. Die lüftenden Bohrungen **NIE** abdecken. Die Heißluft verkürzt die Lebensdauer des Gerätes, und ist außerdem sehr gefährlich.



4. Da Heißluft entweicht, **DÜRFEN KEINE** feuergefährlichen und explosiven Gegenstände in der Nähe lagern.

5. Wenn es keine Notwendigkeit für einen permanenten Betrieb gibt, das Gerät ausschalten.

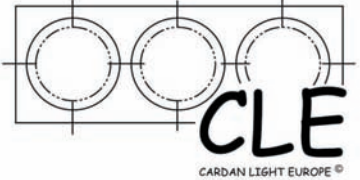
WARNUNG

Dieses ist ein Kategorie A Produkt. In geschlossenen Räumen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, in diesem Fall sind vom Benutzer ausreichende Maßnahmen zu ergreifen.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B

www.cardanlight.com



Ventilation



Um Überhitzen zu vermeiden und den Luftfluß zu gewährleisten, sind Entlüftungsbohrungen im Oberteil verteilt. Sie gewährleisten eine gute Lüftung und sichern den normalen Betrieb. Diese Bohrungen nicht abdecken oder blockieren.

Achtung

Da die Luft aus der Entlüftung sehr heiß ist, beim Aufbau und Betrieb des LED-Displays auf die folgenden Punkte achten:

1. Feuergefährliche oder explosive Gegenstände dürfen nicht nah am Gehäuse sein.
2. Alles min. 1 Meter von den Entlüftungsbohrungen entfernt halten.
3. Um einen Brand wegen Überhitzung zu vermeiden, nichts auf das Gehäuseoberteil legen.

Abbau

Als Erstes schalten Sie den Strom ab. Darauf verlangsamt sich der interne Rotor. Wenn er aufgehört hat zu Rotieren, können Sie das Display bewegen. Während des Abbaus die unteren Stützen eine nach der anderen drehen, bis sie eingefahren sind, das Gewicht des Displays wird nun von den Rollen getragen. Das Display nun vorsichtig zum neuen Bestimmungsort rollen. Nun die unteren Stützen wieder umgekehrt heraus drehen, bis sie wieder das Gewicht des Displays tragen.

Während des Transportes oder des Abbauens nicht fallen lassen, gegenschlagen oder verdrehen. Für den Transport nur geeignete Transportboxen benutzen. Die Vorsichtsmaßnahmen bitte auch dem Transportunternehmen mitteilen. Unsachgemäßer Transport oder Umstellen können ernste mechanische Beschädigung hervorrufen.

Eigenschaften / Spezifikationen

Eigenschaften/Highlights

Dieses LED Display, das auf hochentwickelter Technologie basiert, hat eine längere Lebenszeit und ist bequem im Betrieb. Integriert sind 16.77 Millionen Farben und true-color LED-Display Technologie.

Kompakt

Da Größe und Gewicht immer wichtig sind, basiert dieses Display auf einem kompakten Design.

Kompatibilität

Videoformate werden wie unten stehend unterstützt:

1. Computer Ausgänge: VGA und DVI von IBM kompatiblen PCs oder Macintosh.
2. Komplex Video: NTSC, SECAM, und PAL von DVD, VCD, Videorekorder.
3. S-Video: DVD, VCD Spieler, S-VHS VCR.

Einfache System Einstellungen

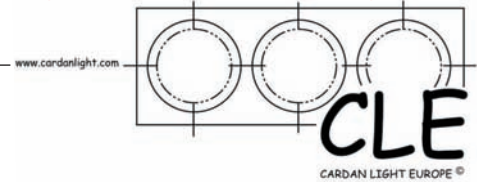
Das Multi-scan system kann schnell beliebige Signale abgleichen.

Interlaced zu Progressive

Das umschalten eines interlaced Signals zu einem progressive kann die Bildqualität verbessern.

Bedienungsanleitung

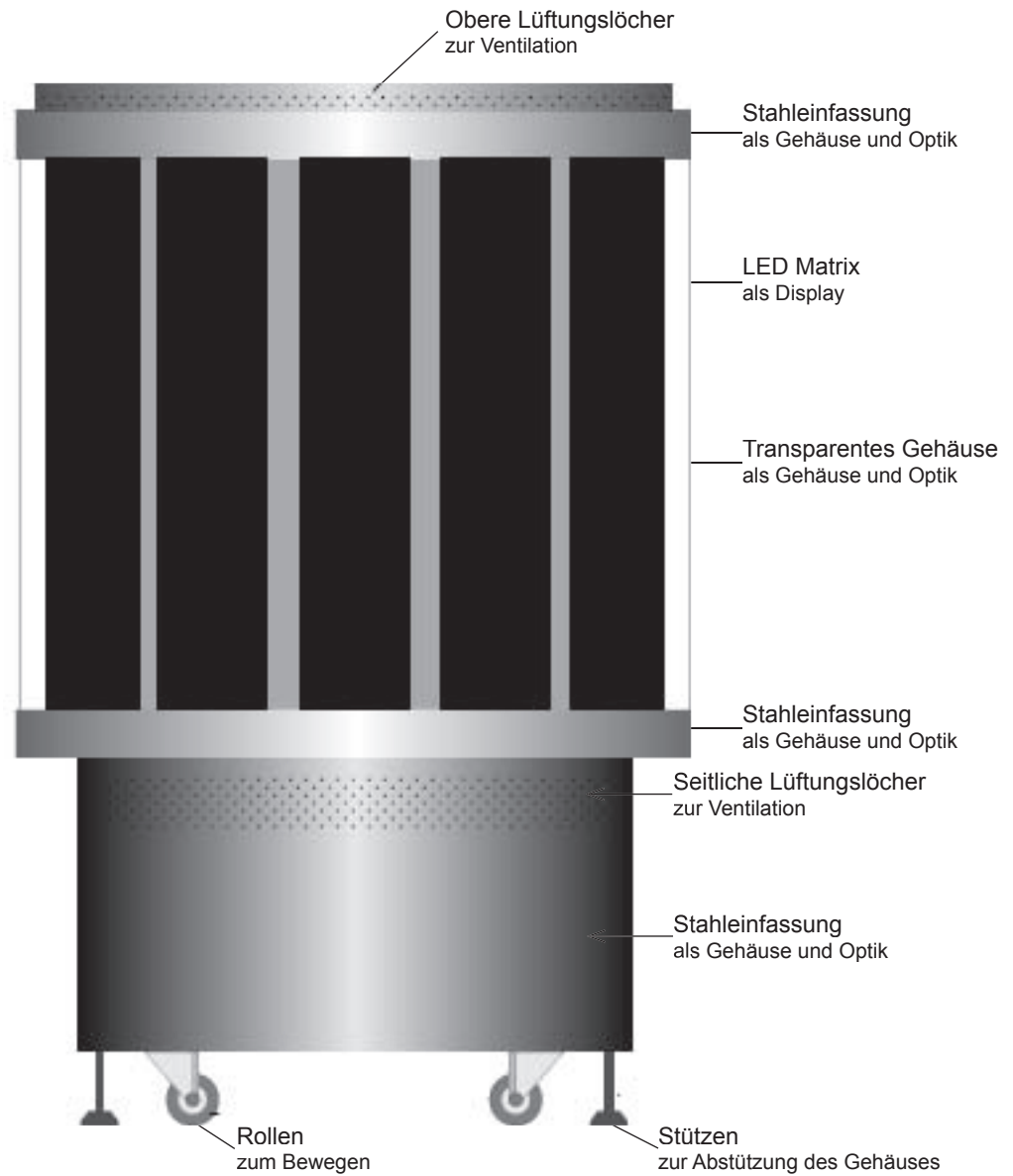
**360° Multi-Screen Rund Display
 MW0903 A/B**



Spezifikationen

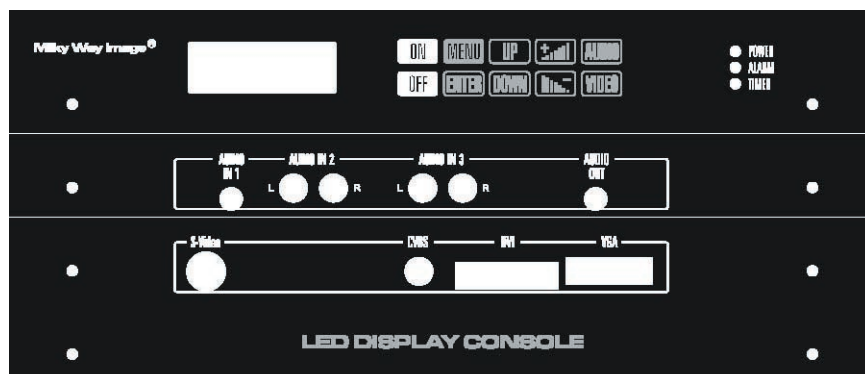
	MW0903 A	MW0903 B
Höhe / Breite (LED Bereich)	1.18m X 0.96m	
Pixelabstand	2.5mm X 2.5mm	
LED Bereich	1.18m ² X 3	
Höhe / Breite (Gehäuse]	1.33m X 1.95m	
Auflösung	512 X 384	
Graustufen	256 X 256 X 256	
Wiederholrate	> 56 fps	
Helligkeit	> 500cd/m ²	> 2000cd/m ²
Videoeingänge	VGA, DVI, S-Video, CVBS	
Betriebstemperatur	0~30°C	-5~50°C
Luftfeuchtigkeit	<90	
Gehäuse Leergewicht	<350Kg	<350Kg
Anwendungsbereich	innen	aussen
Spannung	AC 220V +/- 10%, 50/60Hz	
Stromstärke	<6A	<12A
Stromverbrauch	<1.32KW	<2.64KW
Lautstärke	<60db	
Lüftung	natürliche Luft	
Betriebsdauer	ununterbrochen	
Lebensdauer	> 5 Jahre	

Teile / Funktion



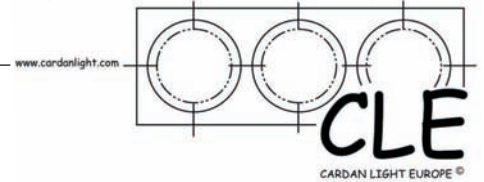
LED Display Gehäuseteile

LED Display Bedienungskonsole



Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B

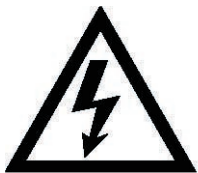


Anschluss

Standard

Bevor Sie dieses LED Anzeigesystem einschalten, sollten Sie sich Wissen über den Anschluss von Zusatzgeräten aneignen, und diese nun bereits angeschlossen haben.

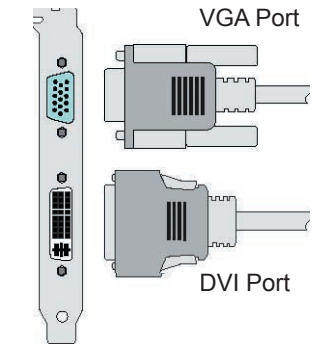
Anschluss an die Stromversorgung



Die bereitgestellte Spannung Ihres Stromnetzes sollte die selbe sein wie die, die das Typenschild auf der Tür der Tür des Gehäuses angibt. Das Versorgungsteilsystem sollte die einphasigen Dreileiter sein (Phase, Neutral und Erde). Das Erdungskabel muss zur Sicherheit angeschlossen werden. Es werden keine anderen Energie Systeme empfohlen. Wenn Sie nicht wissen, was Ihr Versorgungsteilsystem ist, treten Sie mit Ihrem lokalem Energieversorger in Verbindung.

Diese Arbeit erfordert Fachleute. Um gefährlichen elektrischen Schläge zu vermeiden, muss der Anschluss zum Wechselstrom sehr sorgfältig erfolgen.

Wenn das Gerät an äußere Stromversorgungsanlagen angeschlossen wird, ist das System im Bereitschaftszustand und verbraucht kaum Energie. Jedoch ist wenn das Gerät nicht läuft, aus Sicherheitsgründen die Trennung des Wechselstroms anzuraten.

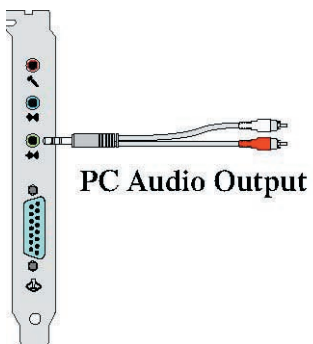


Video-Karte

Anschluss an den PC

Die folgenden Kabel/Stecke werden benötigt (nicht im Lieferumfang)

1. VGA Kabel/Stecker
2. DVI Kabel/Stecker
3. 3.5mm Stereo Audio Kabel/Stecker



Anschluss an AV Set

Die folgenden Kabel/Stecker werden benötigt (nicht im Lieferumfang)

1. S-VHS Kabel/Stecker
2. CVBS (RCA) Video Kabel/Stecker
3. 3.5mm Stereo Audio Kabel/Stecker oder 2 RCA Stecker



S-VHS
Port



CVBS
Port

System an/aus

System einschalten

1. Prüfen Sie vor dem Einschalten ob alle nötigen Verbindungen vorgenommen wurden.
2. Stellen Sie den externen Wechselstrom ein.
3. Drücken Sie den **ON** Knopf auf der Bedienungskonsole. Das rote LED wird nun grün und der Rotor beginnt sich zu drehen.
4. Nach etwa 5 min wird das Bild auf dem Display stabil.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B

www.cardanlight.com



System ausschalten

1. Drücken Sie den OFF Knopf auf der Bedienungskonsole. Das Power LED erlischt nun.
2. Der interne Rotor wird langsamer und steht schließlich still.
3. Wenn Sie das Gerät in nächster Zeit nicht benötigen, stellen Sie aus Sicherheitsgründen den externen Wechselstrom aus.

Achtung

1. Nach dem Ausschalten, wird der Rotor langsamer, nun wieder den ON Knopf zu drücken ist nicht erlaubt. Warten Sie bitte bis der interne Rotor vollständig zum Stillstand gekommen ist!
2. Eine Temperaturfühlfunktion ist im System mit eingebaut.

Wahl der Eingabemedien

Audio Quelle aussuchen

Drücken Sie **AUDIO**, AUDIO INPUT SELECT Menü erscheint auf dem Bildschirm, bewegen Sie sich mit **UP** und **DOWN** durch die Eingabemedien und bestätigen mit **ENTER** das entsprechende Audiomedium.

Video Quelle aussuchen

Drücken Sie **VIDEO**, VIDEO INPUT SELECT Menü erscheint auf dem Bildschirm, bewegen Sie sich mit **UP** und **DOWN** durch die Eingabemedien und bestätigen mit **ENTER** das entsprechende Videomedium.

Audio/Video Einstellung

Die **UP** und **DOWN** Knöpfe auf der Konsole werden zum Navigieren im Menü benutzt.

Audio Einstellung

Für laut und leise benutzen Sie **+** und **-**.

Video Einstellung

Helligkeit/Brightness

Kontrolliert die Helligkeit auf dem LED. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu **BRIGHTNESS**, bestätigen Sie mit **ENTER**, nun können Sie mit **+/-** justieren. Dies kann man auch noch bei **YUV COLOR** einstellen. Der Standardwert hier ist 127.

Schwärze/Black Level

Kontrolliert den Schwarzlevel des Hintergrundes. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu **BLACK LEVEL**, bestätigen Sie mit **ENTER**, nun können Sie mit **+/-** justieren. Dies kann man auch noch bei **YUV COLOR** einstellen. Der Standardwert hier ist 127.

Kontrast/Contrast

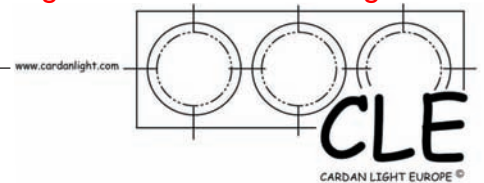
Kontrolliert die Kontrast auf dem LED. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu **CONTRAST** bestätigen Sie mit **ENTER**, nun können Sie mit **+/-** justieren. Dies kann man auch noch bei **YUV COLOR** einstellen. Der Standardwert hier ist 255.

Sättigung/Saturation

Bezieht sich auf die Tiefe oder Intensität einer Farbe. Drücken Sie **MENU**,

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B



bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu YUV COLOR, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu SATURATION, nun können Sie mit +/- justieren. Wenn S-Video oder CVBS als Eingabemedium eingegeben ist, kann man dies auch unter VIDEO einstellen. Der Standardwert hier ist 64.

Farbton/Hue

Unterscheidung oder Unterschied zwischen den Farben, die von Rot bis zu Blau reichen. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu YUV COLOR, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu HUE, nun können Sie mit +/- justieren. Wenn S-Video oder CVBS als Eingabemedium eingegeben ist, kann man dies auch unter VIDEO einstellen. Der Standardwert hier ist 0.

Hautfarbe/Flesh Tone

Lässt Hautfarben sehr natürlich aussehen, wobei es keine Störung der anderen Farben gibt. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu YUV COLOR, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu FLESH TONE, nun können Sie mit +/- justieren. Der Standardwert hier ist 64.

Farbe/Color

Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu COLOR, bestätigen Sie mit **ENTER**, nun können sie RED, GREEN und BLUE sehen. Wenn alle Farben ausgesucht sind, kann RGB verändert werden, wenn Sie z.B. die Helligkeit oder den Kontrast ändern. Wenn Sie eine der Farben abwählen, werden nur die restlichen Farben verändert.

H-Position

Kontrolliert die horizontale Bildposition im Display. Wenn S-Video oder CVBS als Eingabemedium eingegeben ist, drücken Sie **MENU**, bewegen

Sie sich mit **UP/DOWN** zu VIDEO, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu H POSITION, nun können Sie mit +/- justieren. Wenn VGA oder DVI als Eingabemedium eingegeben ist, drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu POSITION, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu H POSITION, nun können Sie mit +/- justieren.

V-Position

Kontrolliert die vertikale Bildposition im Display. Wenn S-Video oder CVBS als Eingabemedium eingegeben ist, drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu VIDEO, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu V POSITION, nun können Sie mit +/- justieren. Wenn VGA oder DVI als Eingabemedium eingegeben ist, drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu POSITION, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu V POSITION, nun können Sie mit +/- justieren.

Abtastphase/Phase

Die Einstellung dieser Abtastphase kann die Bildqualität verbessern wenn sie den VGA Eingang benutzen. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu IMAGE, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu PHASE, nun können Sie mit +/- justieren

Taktung/Clock

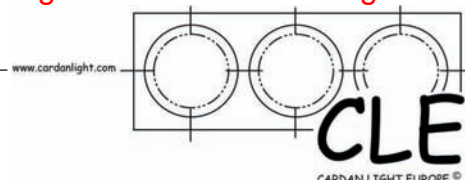
Die Einstellung der Taktung kann die Bildqualität verbessern wenn sie den VGA Eingang benutzen. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu IMAGE, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu CLOCK, nun können Sie mit +/- justieren.

Gamma

Justiert die Farbabstufung. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu GAMMA-MOIRE, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu GAMMA, nun können Sie mit +/- justieren. Der Standardwert hier ist 0.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B



Moire

Morie Muster erscheinen, wenn Kreuzschraffuren oder Muster zu den Scan-Linien, die das Bild erzeugen, fast parallel sind, oder wenn mehrere Muster übereinandergelegt werden. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu GAMMA-MOIRE, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu MOIRE, nun können Sie mit +/- justieren. Der Standardwert hier ist 0.

Weitere Einstellungen

Auto Config

Selbstkonfiguration die Phase und die Taktgeberpräferenz unter IMAGE. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu AUTO CONFIG, bestätigen Sie mit **ENTER**,

Informationen

Zeigt Ihnen Informationen des gegenwärtigen Videoeinganges.

Fabrikeinstellungen/Factory Reset

Stellt das Display auf Fabrikeinstellung des Auslieferungszustandes zurück. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu MISCELLANEOUS, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu FACTORY RESET, bestätigen Sie mit **ENTER**.

OSD Abschaltung/OSD Timeout

OSD (On Screen Display) Abschaltungsmenü. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu MISCELLANEOUS, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu OSD TIMEOUT, nun können Sie mit +/- justieren. Der Standardwert hier ist 5 Sekunden.

OSD Position

Kontrolliert die horizontale und vertikale Position des OSD Menüs. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu MISCELLANEOUS, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu OSD POSITION, nun können Sie mit +/- justieren.

Native Auflösung/Native Mode

Wenn eingeschaltet, und die Videoauflösung bei 640X480 ist, kann der mittlere Teil des PC Bildschirmes auf dem Display, Pixel zu Pixel und ohne Zoom wiedergegeben werden. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu MISCELLANEOUS, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu NATIVE MODE und wählen sie **ON** oder **OFF**.

Zeiteinstellung/Time Set

Die Zeit und Zeitpläne werden hier eingestellt. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu TIME SET, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu den zu ändernden Angaben, wie SYSTEM TIME, ON TIME, OFF TIME und POWER TIME, mit +/- .

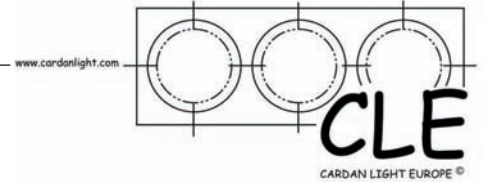
Power Time gibt an ob eine Aufgabe geplant ist, bzw. ob der Timer an- oder ausgeschaltet ist.

Speichern/Save

Hiermit kann man alle Einstellungen speichern. Tut man dies nicht verliert man alle Einstellungen. Drücken Sie **MENU**, bewegen Sie sich mit **UP/DOWN** zu SAVE, bestätigen Sie mit **ENTER**, bewegen Sie sich zu YES, bestätigen Sie mit **ENTER**.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B



LED Anzeige

Wartung / Reinigung

LED Anzeigen stellen den Display Zustand, die Sicherheit Schutzfunktion und den Betrieb dar. Sie zu verstehen ist wichtig und bei der Wartung nützlich. LED Anzeigen schließen ein: Energie, Warnung und Timer.

Wenn System aus ist, ist das Warn LED dunkel. Wenn die Temperatur innerhalb des Körpers zu heiß ist, oder die Geschwindigkeit der Rotation zu hoch ist, wird das System zum Schutz automatisch abgestellt, und das Warn LED leuchtet rot auf.

Die folgenden Einzelteile überprüfen:

1. Gibt es genügend Platz zur Lüftung, oder sind die Lüftungslöcher verstopft oder abgedeckt?
2. Ist das Display in der Nähe von Wärmequellen aufgestellt worden? Wenn ja, Wärmequelle oder Display umstellen.
3. Ist der Luftfilter sauber und nicht gefüllt? Säubern Sie ihn regelmäßig.
4. Signalumformer sollte durch Fachleute überprüft werden. Wenn das Problem noch besteht, Kontaktservice-Center um Hilfe bitten.

Wenn kein Videosignal da ist, ist die das Power LED rot. Wenn das Videosignal da ist und das System läuft, ist das Power LED grün. Wenn das System auf Halt ist, ist das Power LED dunkel.

Wenn ein Timerprogramm erstellt, aber nicht aktiviert wird, ist das Timer LED dunkel. Andernfalls, wenn aktuelle Uhrzeit des System in der Ruheperiode des Timers ist, ist das Timer LED rot, wenn aktuelle Uhrzeit des System auf eine aktive Periode fällt, ist das Timer LED grün.

Luftfilterreinigung/Gehäuse

Luftfilter Reinigung

Der Luftfilter wird benutzt, um Staub von den LED Bestandteilen fern zu halten. Wenn der Luftfilter blockiert wird, wird der abkühlende Effekt reduziert und immer mehr Wärme staut sich im Inneren. Dies führt zur Überhitzung der Komponenten und verkürzt ihre Funktionsdauer.

Reinigungsschritte sind:

1. Gerät ausschalten und Stromkabel vom Netz trennen.
2. Luftfilter entfernen.
3. Den Luftfilter vorsichtig mit Bürste und Wasser säubern.
4. Wenn der Luftfilter wieder getrocknet ist, Filter wieder einbauen.

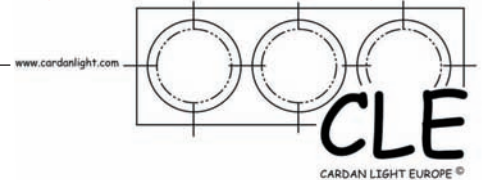
Reinigung Gehäuse

Reinigungsschritte sind:

1. Gerät ausschalten und Stromkabel vom Netz trennen.
2. Wischen Sie die Oberfläche des Gehäuses ab. Wenn es zu schmutzig ist, mit einem weichem Tuch, das in ein wenig Neutralreiniger eintaucht wurde, leicht abwischen. Poliermittel, Lösungsmittel oder andere raue Chemikalien können die Oberfläche verkratzen.
3. Wenn das Gerät nicht benutzt wird, das Gehäuse abdecken um Staub oder Verkratzen zu vermeiden.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display MW0903 A/B



Fehlerbehebung

Anhang

Bevor Sie um Hilfe des Händlers oder des Service-Centers bitten, sollten Sie folgende Schritte befolgen:

1. Überprüfen Sie, ob das System bereits richtig entsprechend der vorherigen Anweisungen angeschlossen wurde.
2. Überprüfen Sie, ob der Strom richtig angeschlossen und eingeschalten wurde.
3. Wenn kein Bild auf dem Schirm erscheint, während Sie über einen Steuerungs PC das LED Display ansteuern, versuchen Sie den PC neu zu starten.

Mögliche Probleme und eine entsprechende Lösung:

Problem:

kein Strom

Lösung:

1. Das System an Wechselstrom anschließen.
2. Überprüfen Sie ob das Warn LED rot ist. Wenn ja, darf das System nicht eingeschalten werden.

Problem:

kein Bild

Lösung:

1. Überprüfen Sie ob alle Anschlüsse korrekt sind.

2. Überprüfen Sie ob die Signale vom Steuerungs PC korrekt sind. Wenn der Steuerungs PC ein Laptop PC ist, bitte die Videoausgang Einstellung für eine externen Monitor am Laptop einstellen. Verwenden Sie hierzu auch das Handbuch des Laptop.
3. Es kann bis zu 5 Minuten dauern bis nach dem Anschalten des Systems ein stabiles Bild erscheint.
4. Überprüfen Sie ob die Videoquelle, die im System Menü ausgewählt wurde, mit den aktuellen Videoeinstellungen zusammenpasst. Wenn nicht, korrigieren Sie bitte die Einstellungen.
5. Überprüfen Sie ob die Betriebstemperatur ausserhalb der Parameter liegt (-5°C~50°C).
6. Überprüfen Sie ob die Bildwiederholrate des Videos weniger als 75Hz ist.

Problem:

Der Hintergrund ist nicht richtig schwarz.

Lösung:

Den Schwärze/Black Level erhöhen.

Problem:

Falsche Farben bei S-Video oder CVBS Eingangssignal

Lösung:

Möglicherweise wird dies durch einen falschen Farbton verursacht. Farbe im VIDEO Menü einzeln justieren. Wenn Sie so das Problem nicht lösen können, H-Position im VIDEO Menü einzeln justieren, danach noch einmal den Farbton justieren. Dieses so oft wiederholen, bis die korrekte Farbe erscheint.

Problem:

kein Sound

Lösung:

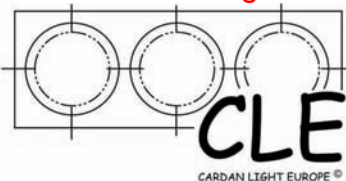
1. Überprüfen Sie zuerst die Audiokabelverbindung.
2. Korrigieren Sie gegebenenfalls die Audio Einstellungen.
3. Drücken sie die + Taste um die Lautstärke zu erhöhen.

Bedienungsanleitung

360° Multi-Screen Rund Display

MW0903 A/B

www.cardanlight.com



Wenn Ihnen die Lösungen nicht helfen können, bitte mit Ihrem Händler oder Service-Center in Verbindung setzen. Geben Sie die Produktnummer an und schildern Sie das Problem. Wir können dir helfen.

Notizen:

WARNUNG

Dieses ist ein Kategorie A Produkt. In geschlossenen Räumen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, in diesem Fall sind vom Benutzer ausreichende Maßnahmen zu ergreifen.



HALOGENKAUF[®]  **LIGHTTECH[®] GMBH**

KUGELFANGTRIFT 6A • 30179 HANNOVER • GERMANY
TELEFON (0511) 96382-11/12 • TELEFAX (0511) 96382-90
E-MAIL: info@cardanlight.com
INTERNET: <http://www.cardanlight.com>