HANDBUCH DEUTSCH

PUBLIC DISPLAY
NUTZERHANDBUCH

REVISION

Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschütztes und vertrauliches Material von MIKKA. Die unerlaubte Verwendung, Vervielfältigung, Änderung oder Weitergabe der Informationen an Dritte ohne die vorherige Zustimmung von MIKKA ist verboten. Es wurde alles unternommen, um die Richtigkeit dieses Handbuchs sicherzustellen. MIKKA übernimmt jedoch keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen. MIKKA behält sich das Recht vor, genaue Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern, um das bestmögliche Produkt zu liefern. Für weitere Informationen zu diesem Modul oder anderen MIKKA-Produkten, aber auch zur Unterstützung bei eventuellen Problemen, kontaktieren Sie uns bitte über das dafür vorgesehene Webformular unter https://mikka.com/ (Registrierung erforderlich). Unser Team ist gerne für Sie da und bereit, Sie zu unterstützen.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA GmbH
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

INHALT

1. Einleitung 5
1.1 Garantiebestimmungen 5
1.2 Produktaustausch 5
1.3 Informationen und Unterstützung 5
1.4 Sicherheit 5
1.5 Elektrostatische Entladung 5
1.6 RoHS-Konformität 6
1.7 Terminologie und Definitionen 6
2. Übersicht 7
2.1 Einführung 7
2.2 Technische Spezifikationen 7
2.2.1. Elektrische Spezifikationen 7
2.2.2. Public Display 7
2.2.3. Public Display Advanced 9
2.3 Video-Tutorial 10
3. Anschlüsse 11
3.1 Netzteil-Anschluss 11
3.2 Infrarot-Sensor 11
3.3 Audio-Anschluss 11
3.4 USB-Anschluss 11
3.5 Video Terminal (optional) 12
4. Remote / Fernbedienung 13
5. Einstellungen des Public Displays 15
5.1 Preference / Einstellungen 15
5.2 Time Set Menü 16
5.2.1. Time Settings 17
5.2.2. Timer X Setting Menü 18
5.3 Function Menü 19
5.4 Screen Set Menü 20
6. Einstellungen des Public Display Advanced 21
6.1 General Setting 22
6.2 Play Setting 23
6.3 Subtitles Setting 24

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA GmbH
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6.4 Clock Setting 24
6.5 Display Setting 25
6.6 Storage Setting 26
7.1 Public Display spezifisches Zubehör 27
7.1.1. Verlängerung für Infrarot-Sender und Status LED 27
7.1.2. Verlängerung für Netzteil-Anschluss 27
7.1.3. CF / SD Card Module 27
7.1.4. OSD-Keyboard 27
7.2 Netzteil 27
7.3 Schaltschrankkit 28
7.4 Rackmount Serverkit 28
7.5 Alu-Gehäuse 29

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA GmbH
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

1. EINLEITUNG

1.1 Garantiebestimmungen

Für MIKKA Produkte gilt eine Garantiedauer von 3 Jahren ab erstmaligem Verkauf des Produkts im Neuzustand von einem autorisierten Fachhändler an einen kaufenden Unternehmer. Mehr Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie auf unserer Webseite unter: https://mikka.com/de/support/unser-service#Garantie

1.2 Produktaustausch

Während der Garantiezeit garantiert der Lieferant dem Käufer nach eigenem Ermessen Unterstützung und Service für die Reparatur, den Ersatz oder die Gutschrift des Artikels. Versandkosten, die sich auf nicht konforme Artikel oder Artikel beziehen, die ersetzt werden müssen, sind vom Kunden zu tragen. Artikel können nicht zurückgegeben werden, es sei denn, dies wurde vom Lieferanten vorher genehmigt. Alle Informationen zum Austausch finden Sie auf unserer Webseite unter: https://mikka.com/de/support/unser-service#austausch

Warnung! Alle nicht ausdrücklich von MIKKA genehmigten Änderungen oder Modifikationen am Gerät können die Funktionalität des Geräts beeinträchtigen und die Garantie aufheben.

1.3 Informationen und Unterstützung

Was muss ich tun, wenn das Produkt fehlerhaft ist?

MIKKA bietet folgende Dienstleistungen an:

- MIKKA-Website: Besuchen Sie mikka.com, um die neuesten Informationen zum Produkt zu erhalten. In den meisten Fällen können nützliche Informationen zur Lösung des Problems gefunden werden.
- MIKKA-Vertriebsmitarbeiter: Der Vertriebsmitarbeiter kann dabei helfen, die genaue Ursache des Problems zu ermitteln und nach der besten Lösung zu suchen.
- MIKKA-Helpdesk: Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von MIKKA. Ein Techniker steht zur Verfügung, um den genauen Ursprung des Problems zu eruieren und die richtige Lösung vorzuschlagen. E-Mail: info@mikka.com

1.4 Sicherheit

Der Monitor verwendet niedrige Spannungen. Bitte gehen Sie beim Umgang mit dem Monitor mit äußerster Vorsicht vor, um jegliche Art von Risiko oder Schäden an elektronischen Komponenten zu vermeiden.

Schalten Sie immer die Stromversorgung aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit dem Monitor arbeiten und / oder Kabel oder andere Komponenten anschließen. Verwenden Sie keine metallischen Komponenten - wie z. B. Büroklammern, Schrauben und ähnliches - in der Nähe des Monitors, wenn Sie das Gerät an eine Stromversorgung anschließen, um Kurzschlüsse aufgrund unerwünschter Kontakte mit anderen Board-Komponenten zu vermeiden.

Wenn der Monitor nass geworden ist, schließen Sie ihn niemals an ein externes Netzteil an.

1.5 Elektrostatische Entladung

Der Monitor ist wie jedes andere elektronische Produkt ein elektrostatisch empfindliches Gerät: hohe Spannungen durch statische Elektrizität können einige oder alle Geräte und / oder Komponenten im Monitor beschädigen. Wenn Sie mit dem Monitor arbeiten, erden Sie sich durch ein antistatisches Armband. Die Platzierung des Monitors auf einer antistatischen Oberfläche wird ebenfalls dringend empfohlen.

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

1.6 RoHS-Konformität

Der Monitor wurde mit RoHS-konformen Komponenten konstruiert und in einer bleifreien Produktionslinie hergestellt. Es ist daher vollständig RoHS-konform.

1.7 Terminologie und Definitionen

BESCHREIBUNG DER FACHBEGRIFFE	
LVDS:	Low Voltage Differential Signaling => Schnittstellenstandard
HDMI:	High Definition Multimedia Interface => Schnittstelle zur Bild und Tonübertragung
VGA:	Video Graphics Array => Computergrafik Standard
AV-IN:	Auf SCART basierendes Verbindungssystem zur Übertragung von analogen Videosignalen
SCART:	Europäischer Standard für Steckverbindung von Audio / Videosignalen
NAND Flash:	Digitaler Speicherbaustein
IR:	Infrarot-LED. Leuchtdiode zur einfachen Datenübertragung

Tabelle 1. Übersicht mit Beschreibung der Fachbegriffe

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

2. ÜBERSICHT

2.1 Einführung

Das Public Display von MIKKA wird in verschiedenen Größen und Ausführungen angeboten. Jedes Modell wird in Ansfelden, in Oberösterreich, assembliert. Dadurch verfügen MIKKA Monitore nicht nur über eine hochwertige Qualität, sondern können auch schnell geliefert werden. Lagernde Modelle sind in der Regel innerhalb von 7 Werktagen versandbereit. Zudem zeichnen MIKKA Monitore speziell durch den unkomplizierten und einfachen Einbau aus. Durch platzsparendes Design und genormte Halterungen passt sich der MIKKA Einbaumonitor nahtlos an Ihre vorhandene Konstruktion und Umgebung an. Zusätzlich wird die genaue Passform auch noch durch Erweiterungen wie Rahmenlippe oder Glasscheibe optimiert. Der MIKKA Einbaumonitor passt sich in jedem Fall perfekt Ihrem Bedarf an. Einbaumonitore zeichnen sich auch durch besondere Flexibilität aus. Diese auch als Open Frame Monitor bezeichneten Einbaugeräte können fast überall nahtlos verbaut werden. Der MIKKA Einbaumonitor punktet durch eine besonders geringe Hitzeentwicklung und geräuschlose Funktion. Für den 24h Dauerbetrieb konzipiert, empfiehlt sich der Monitor als zuverlässige Lösung in der Industrie, Automobilbranche, Hotellerie und in Museen. Status, Maschinendaten und vieles mehr, sind auf dem kontrastreichen Display des Industrie Monitors gut lesbar. Die kompakte Bauweise des Einbaumonitors gestattet auch da einen Einbau, wo geringe Platzverhältnisse zu eine platzsparende Einbaulösung erdordern. Mit der optionalen Glasscheibe können Sie Ihren Monitor noch besser schützen, um auch unter rauen Umweltbedingungen stets beste Ergebnisse zu erzielen. Mit der ebenfalls optionalen Rahmenlippe sorgen Sie für einen sauberen- und auch optisch hochwertigen Abschluss zwischen Monitor und Einbaukonstruktion.

Wir bieten zwei Versionen des Mediaplayer-Boards:

- Public Display
- Public Display Advanced

2.2 Technische Spezifikationen

2.2.1. Elektrische Spezifikationen

Der Monitor muss mit einer externen 12-V-DC-Stromversorgung von ± 10% mit einer Leistung von 60 W versorgt werden. Ausnahme 31,5“ Modell, dieses Modell wird ausschließlich mit einem 24V Netzteil betrieben. Diese Spannung kann über eine optionale 6,3 mm-Power-Buchse (interner Stift, Durchmesser 2,0 mm) geliefert werden. Interner Pin ist VIN-Stromleitung.

2.2.2. Public Display

2.2.2.1. Generelle Beschreibung

Das eingebaute Player Board unterstützt LCD`s mit eDP oder LVDS Schnittstelle und einer maximalen Auflösung von WUXGA (1920 x 1200). Zwei separate USB 2.0 Schnittstellen ermöglichen die Wiedergabe von Musik, Video und Bildern von USB – Geräten. (z.B.: USB-Stick)

Dieses Board hat folgende Besonderheiten:

- 13,3 – 31,5“ Displaygröße
- Zusätzlich kann ein Video Terminal Modul verbaut werden. (HDMI, VGA, AV In)

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

2.2.2.2. Blockschaltbild Public Display

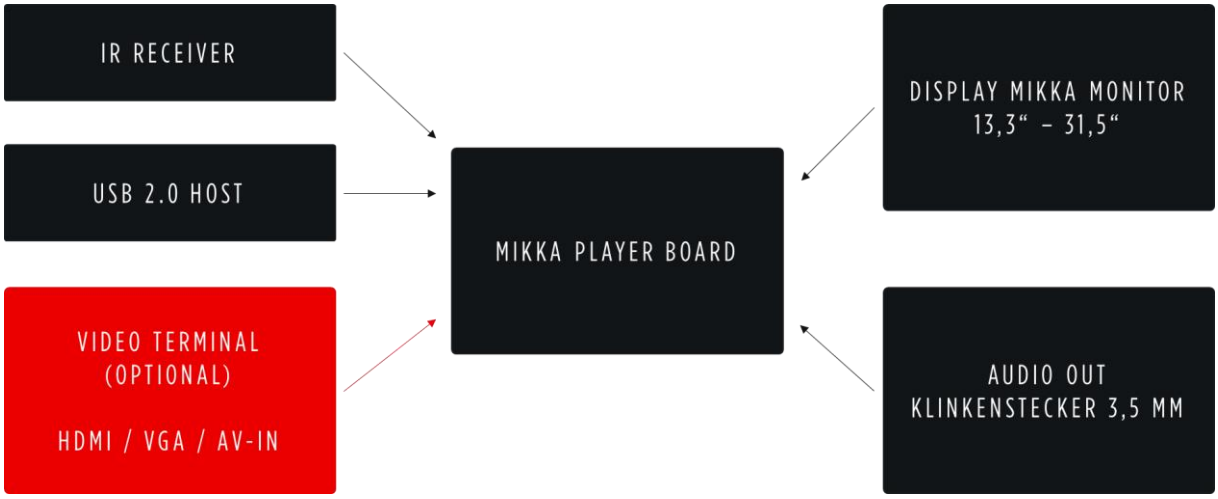

Abbildung 1. Blockschaltbild des Public Displays

2.2.2.3. Unterstützte Videoformate

Der Player des Public Displays unterstützt diverse Videoformate. Eine Übersicht findet sich in Tabelle 2.

Video Extension	Resolution and Frame Rate	Bit Rate
MP4	1920x1080@30P	20Mbit/sec
MPG	1920x1080@30P	20Mbit/sec
MPEG	1920x1080@30P	20Mbit/sec
AVI	1920x1080@30P	20Mbit/sec
MOV	1920x1080@30P	20Mbit/sec
VOB	1920x1080@30P	20Mbit/sec
MKV	1920x1080@30P	20Mbit/sec
ASF	1920x1080@30P	20Mbit/sec
WMV	1920x1080@30P	20Mbit/sec
TS	1920x1080@30P	20Mbit/sec
M2TS	1920x1080@30P	20Mbit/sec
RM	1920x1080@25P	10Mbit/sec
3GP	1920x1080@30P	20Mbit/sec
FLV	1920x1080@30P	20Mbit/sec

Tabelle 2. Unterstütze Videoformate des Public Displays

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

2.2.3. Public Display Advanced

2.2.3.1. Generelle Beschreibung

Das eingebaute Player Board unterstützt LCD`s mit eDP oder LVDS Schnittstelle und einer maximalen Auflösung von WUXGA (1920 x 1200). Leistungsstark durch eine A9 CPU mit 1GHz und 256MB Ram. Zwei separate USB 2.0 Schnittstellen ermöglichen die Wiedergabe von Musik, Video und Bildern von USB – Geräten. (z.B.: USB-Stick)

Dieses Board hat folgende Besonderheiten:

- 17 – 31,5“ Displaygröße
- Nahtloses Abspielen von Videos
- Eingebauter 8GB NAND-Flash
- Video-Dateien / Menü können um 90 / 180 / 270 Grad gedreht werden

2.2.3.2. Blockschaltbild Public Display Advanced

Abbildung 2. Blockschaltbild des Public Displays Advanced

2.2.3.3. Unterstütze Videoformate

Der Player des Public Displays Advances unterstützt diverse Videoformate. Eine Übersicht findet sich in Tabelle 3.

Extension Name	Resolution and Frame Rate	Bit Rate
MP4	1920x1080@25P	18Mbit/sec
MPG	1920x1080@25P	18Mbit/sec
MPEG	1920x1080@25P	18Mbit/sec
AVI	1920x1080@25P	18Mbit/sec
MOV	1920x1080@25P	18Mbit/sec
VOB	1920x1080@25P	18Mbit/sec
MKV	1920x1080@25P	18Mbit/sec
ASF	1920x1080@30P	20Mbit/sec

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

WMV	1920x1080@30P	20Mbit/sec
RM	1920x1080@25P	18Mbit/sec
3GP	1920x1080@25P	18Mbit/sec
FLV	1920x1080@25P	18Mbit/sec

Tabelle 3. Unterstütze Videoformate des Public Displays Advanced

2.3 Video-Tutorial

Für das Einrichten des Public Displays steht ein Video-Tutorial auf unserer Webseite zur Verfügung. Es zeigt:

- Anschlüsse im Überblick
- Video am Public Display abspielen
- Funktion von Mediaplayer und Navigationsmenü
- Audio mit externem Lautsprecher einrichten

Link zum Video: https://mikka.com/de/produkte/public-display-monitor#public-display-tutorial

Abbildung 3. Video-Tutorial für Public Display

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

3. ANSCHLÜSSE

Die Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Monitors. Abbildung 4 zeigt die genaue Position.

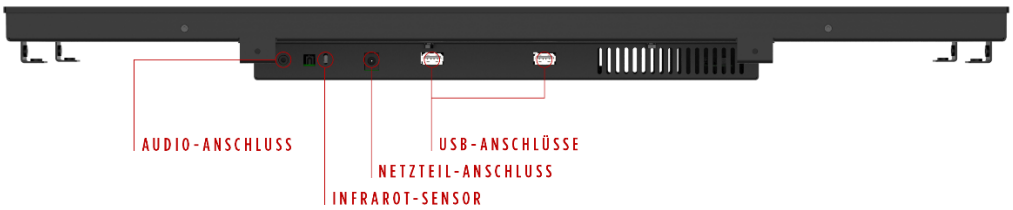

Abbildung 4. Position der Anschlüsse am Monitor

3.1 Netzteil-Anschluss

Für die Stromversorgung steht eine 6,3 mm-Power-Buchse (interner Stift, Durchmesser 2,0 mm) zur Verfügung. Interner Pin ist die VIN-Stromleitung. Passende Netzteile sind als Zubehör erhältlich (siehe Kapitel 7.2)

3.2 Infrarot-Sensor

Zur Steuerung des Monitors mit der mitgelieferten Fernbedienung ist eine direkte Verbindung mit dem Infrarot-Sensor erforderlich. Im eingebauten Zustand ist eine Verlängerung erforderlich (siehe Kapitel 7.1.1

3.3 Audio-Anschluss

Verwenden Sie externe Lautsprecher für das Abspielen von Ton. Der Monitor stellt einen Audio-Anschluss durch einen 3,5mm Stereo Klinkenstecker. (2x 6W / 8Ω) zur Verfügung.

3.4 USB-Anschluss

Für die Dateneingabe (Video oder Bilder) stehen zwei USB 2.0 Anschlüsse bereit. (max. 480Mbps bzw. max. 500mA). Bitte beachten Sie die erforderlichen Datenformate (siehe Kapitel 2.2.2.3 für Public Displays bzw. Kapitel 2.2.3.3 für Public Display Advanced).

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

3.5 Video Terminal (optional)

Ein optionales Video-Terminal erweitert die Anschlüsse für den Datenimport:

- HDMI Anschluss
- VGA Anschluss
- AV und Audio IN Anschluss (ausgeführt als V-Chinch bzw. Stereo 3,5mm Klinke)

Hinweis: Ein Video-Terminal kann nicht bei einem MIKKA Public Display Advanced verbaut werden. Weiteres muss das Gehäuse adaptiert werden.

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

4. INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung braucht einen direkten „Sichtkontakt“ zum IR-Sensor. Richten Sie zum Einstellen des Monitors die Fernbedienung auf den IR Sensor aus. Falls Sie den Monitor im verbauten Zustand weiterhin reibungslos bedienen wollen, empfehlen wir ein Verlängerungskabel (siehe Kapitel 7.1.1).

Abbildung 5. Fernbedienung des Public Displays

Nachfolgend werden in Tabelle 4 die Funktionen der Fernbedienung im Detail beschrieben.

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

TASTEN DER FERNBEDIENUNG

POWER:	Monitor aus- / einschalten
MUTE	Stummschalten
⏯	Abspielen / Pause
⏩	Vorspulen
⏪	Zurückspülen
▲	Nach oben
◀	Nach links
▶	Nach rechts
▼	Nach unten
MENÜ	Ins Menü einsteigen
VOL+	Volume steigern / lauter
COL-	Volume senken / leiser
⏭	Nächster Titel
⏮	Vorangegangener Titel
EXIT:	Aus dem Menü / Playlist aussteigen
DELETE	Löschen der markierten Dateien

Tabelle 4. Beschreibung der Remote-Tasten

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

5. EINSTELLUNGEN DES PUBLIC DISPLAYS

In der Übersicht des Public Display Menüs stehen nach Drücken der „Menü“-Taste die Einstellungen zu Allgemein, Zeit, Ads und Anzeige zur Auswahl (Abbildung 6). In der Folge werden diese genauer beschrieben.

Abbildung 6. Übersicht des Menüs des Public Displays

5.1 Preference / Einstellungen

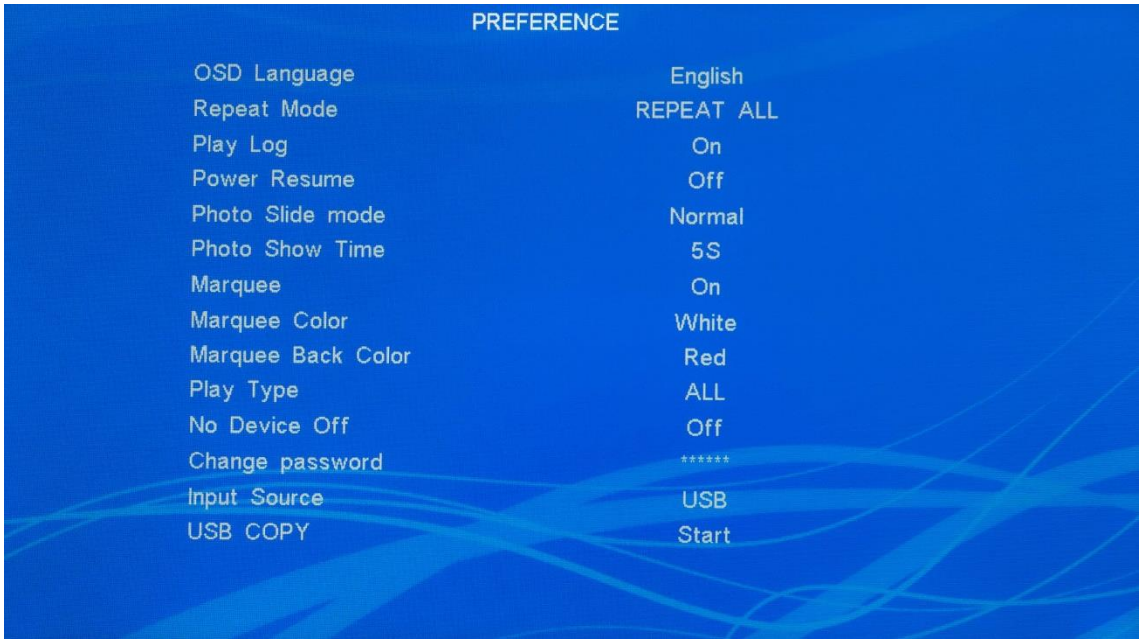

Abbildung 7. Allgemeine Einstellungen des Public Displays

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

BESCHREIBUNG DER PREFERENCES

OSD Language:	Sprache OSD Menü
Repeat Mode:	Wiederholungsmodus • Repeat all: Wiederholt alle Dateien • Repeat one: Eine Datei wiederholen • Cancel: Wiederholen abbrechen
Play Log:	Abspiel Protokoll Der Player zeichnet den Namen der wieder gegebenen Datei, Wiedergabe Dauer, sowie die Zeit des Ein / Ausschaltens auf. Hinweis: Hierfür muss eine Datei mit dem Namen PLAY.LOG auf dem USB-Device erstellt werden.
Power Resume:	Der Player zeichnet die abgespielte Datei und die Uhrzeit auf, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird. Wird die Stromversorgung wiederhergestellt, setzt der Player die Wiedergabe genau dort wieder fort. Hinweis: Musikdateien werden nicht unterstützt.
Photo Slide Mode:	Bildwechselmodus, hier können sie zwischen voreingestellten Modi auswählen
Photo Show Time	Anzeigedauer der Bilder
Marquee	Ein / Ausschalten des Bildschirmschoners
Marquee Color	Farbe des Anzeigetextes
Marquee Back Color	Hintergrundfarbe des Textes
Play Type:	Abspielmodus • Picture: Es werden nur Bilddateien abgespielt • Music: Es werden nur Musikdateien abgespielt • Playlist: Wiedergabe gemäß der Wiedergabeliste • Video: Es werden nur Videodateien abgespielt • ALL: Alle Dateien werden wiedergegeben
No Device Off:	Monitor schaltet sich automatisch ab, wenn keine Datei zur Wiedergabe gefunden wird.
Change password:	Optional muss im *factory menu* freigeschaltet werden.
Input Source:	Eingangsquellentyp umschalten (AV*, VGA*, HDMI*, USB)
USB Copy:	Durch Drücken der Menü Taste werden Dateien von einem USB-Stick auf den anderen kopiert.

Tabelle 5. Einstellungen unter Preferences

5.2 Time Set Menü

In den Timer-Settings können vordefinierte Zeiteinstellungen (1-5) gespeichert werden.

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

Abbildung 8. Time-Set Einstellungen des Public Displays

5.2.1. Time Settings

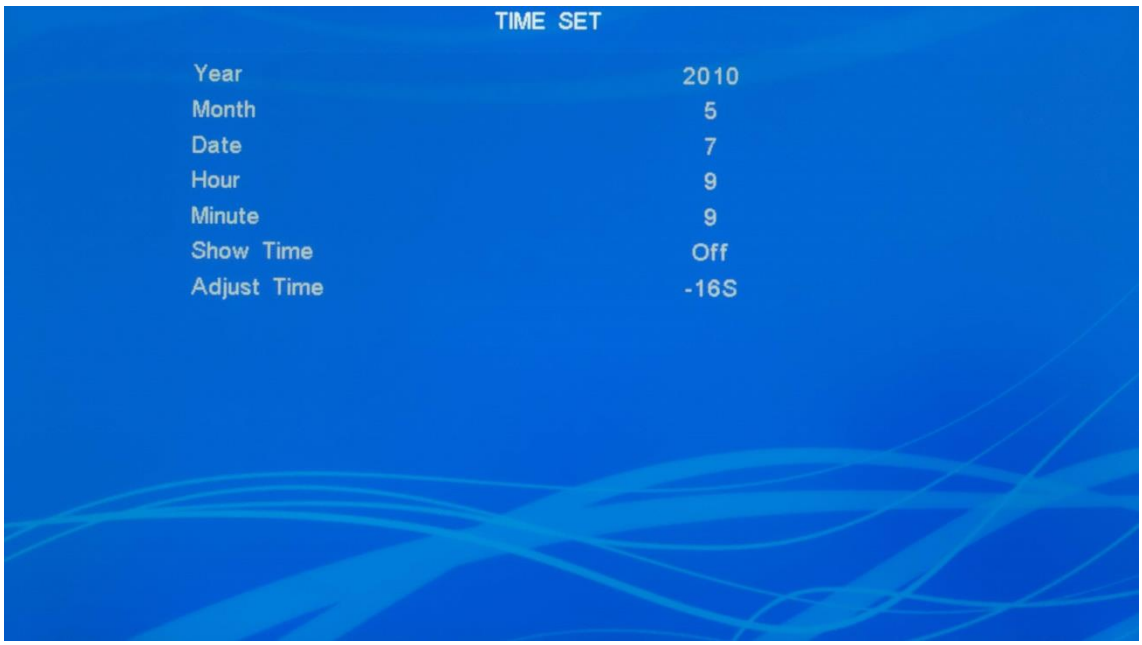

Abbildung 9. Zeit-Einstellungen des Public Displays

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

BESCHREIBUNG DER TIME SETTINGS

Year:	Einstellen des Jahres
Month:	Einstellen des Monats
Date:	Einstellen des Tages
Hour:	Einstellen der Stunden
Minute:	Einstellen der Minuten
Show Time	Anzeige der Uhrzeit am Bildschirm EIN / AUS
Adjust Time	Sekundengenaue Einstellung

Tabelle 6. Einstellungen unter Time Settings

5.2.2. Timer X Setting Menü

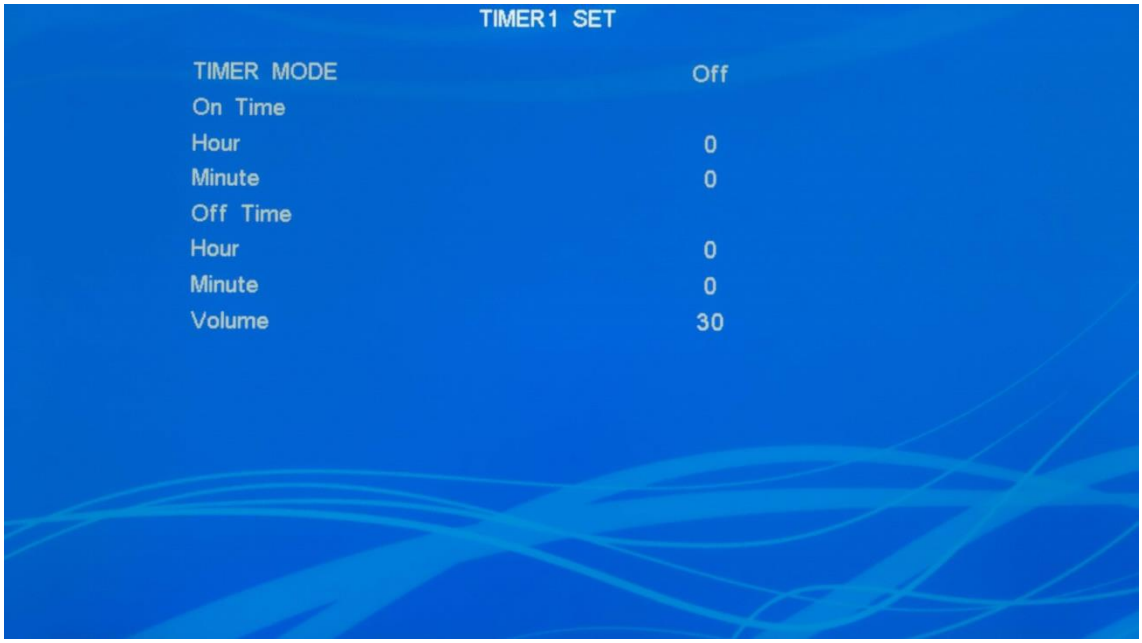

Abbildung 10. Timer-Einstellungen des Public Displays

BESCHREIBUNG DER TIMER X SETTINGS

Timer Mode:	Jeden Tag, Wochentags, Wochenende, AUS
On Time:	Einstellen des Einschalt-Zeitpunktes
Off Time:	Einstellen des Ausschalt-Zeitpunktes
Volume:	Einstellen der Lautstärke für diesen Zeitraum

Tabelle 7. Einstellungen unter Timer X Settings

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

5.3 Function Menü

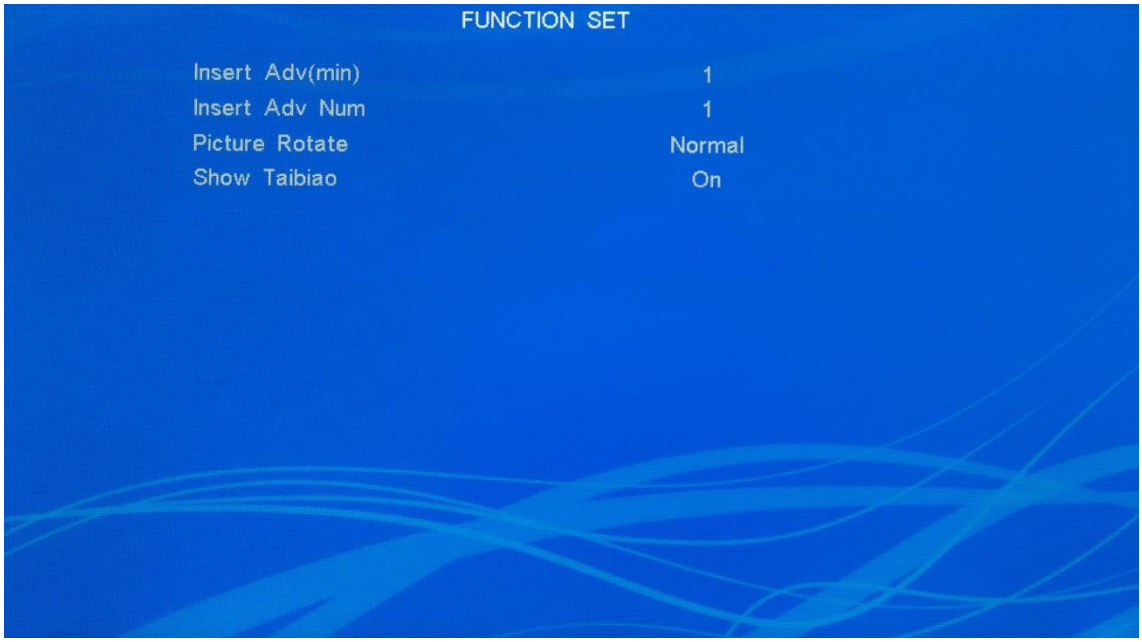

Abbildung 11. Funktionseinstellungen des Public Displays

BESCHREIBUNG DER FUNCTION SETTINGS

Insert Adv(min):	Stellen sie die Zeit für die Inter-Cut-Werbung ein, die 1 bis 60 eingestellt werden kann.
Insert Adv Num:	Anzahlt der Inter-Cut-Anzeigen von 1 bis 9
Picture Rotate:	Einstellen der Grad der Foto Drehung
Show Taibiao:	Anzeigen eines 240*240 JPG Fotos

Tabelle 8. Einstellungen unter Function Settings

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

5.4 Screen Set Menü

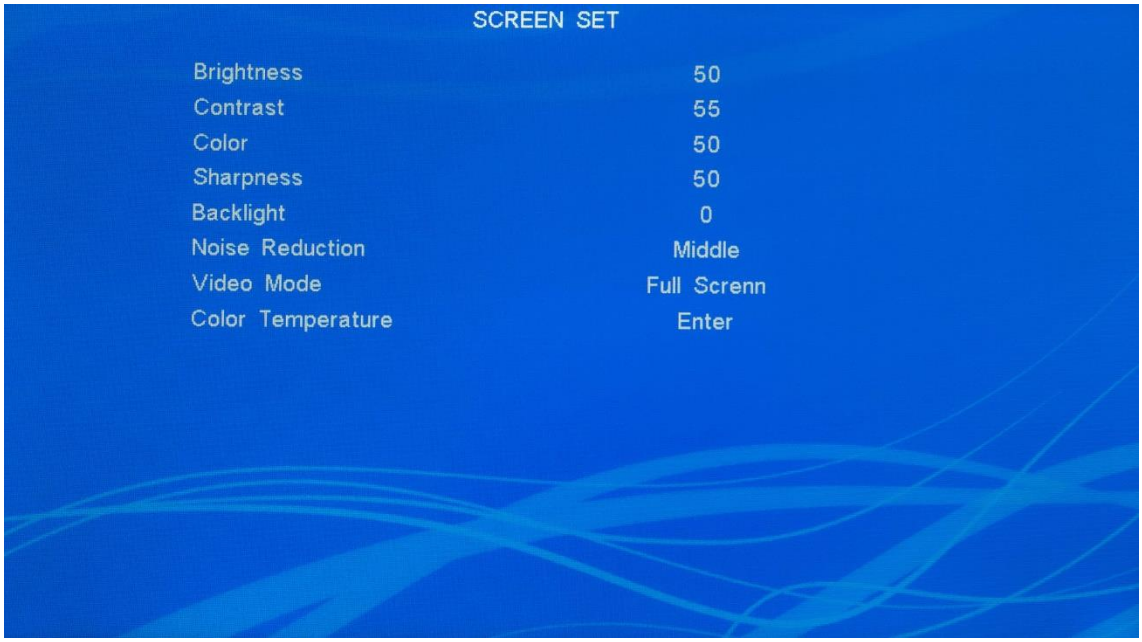

Abbildung 12. Anzeige-Einstellungen des Public Displays

BESCHREIBUNG DER SCREEN SETTINGS

Brightness:	Einstellen der Helligkeit
Contrast:	Einstellen des Kontrastes
Color:	Einstellen der Sättigung
Sharpness:	Einstellen der Schärfe
Backlight:	Einstellen der Hintergrundbeleuchtung
Noise Reduction:	Einstellen der Rauschunterdrückung
Video Mode:	Bildmodus 4:3, 16:9, Vollbild
Color Temperatur:	Einstellen der Farbtemperatur

Tabelle 9. Einstellungen unter Screen Settings

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6. EINSTELLUNGEN DES PUBLIC DISPLAY ADVANCED

In der Übersicht des Public Display Advanced Menüs stehen nach Drücken der „Menü“-Taste die Einstellungen zu Allgemein, Abspielen, Untertitel, Uhr Anzeige und Speicher zur Auswahl (Abbildung 13). In der Folge werden diese genauer beschrieben.

Abbildung 13. Übersicht des Menüs des Public Display Advanced

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6.1 General Setting

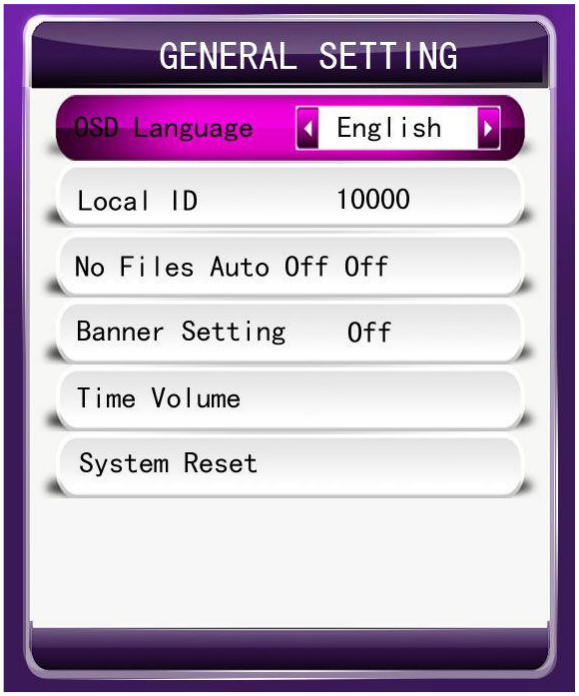

Abbildung 14. Allgemeine Einstellungen des Public Display Advanced

BESCHREIBUNG DER GENERAL SETTINGS

OSD Language:	Sprache OSD Menü
Local ID:	Einstellen der Geräte ID, am USB muss ein Ordner mit dieser Bezeichnung vorhanden sein (dort die Videodaten sichern!)
No Files Auto Off:	Monitor schaltet sich automatisch ab, wenn keine Datei zur Wiedergabe gefunden wird.
Banner Setting:	Anzeigen eines Logos Hinweis: Foto muss als banner.png abgespeichert werden. Maximale Auflösung: 280*100
Time Volume:	Einstellen der Lautstärke zu einer gewissen Uhrzeit
System Reset:	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Tabelle 10. Einstellungen unter General Settings

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6.2 Play Setting

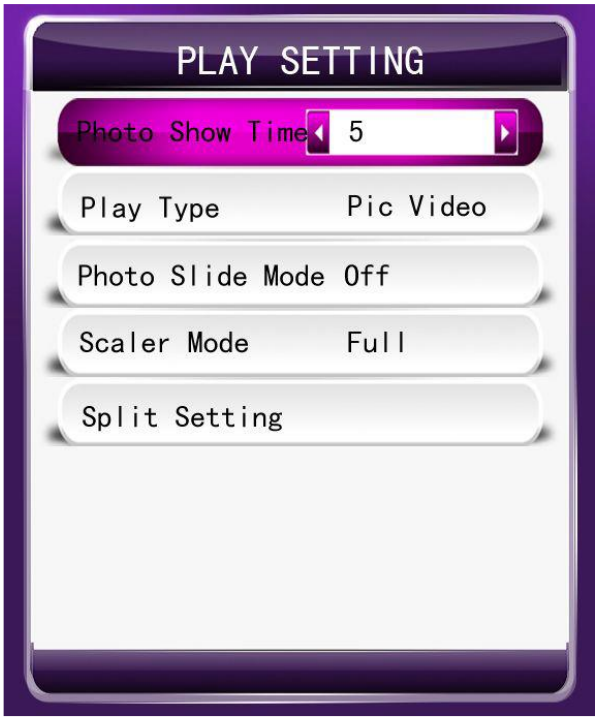

Abbildung 15. Abspiel-Einstellungen des Public Display Advanced

BESCHREIBUNG DER PLAY SETTINGS

Photo Show Time:	Sekunden, bis das nächste Foto gezeigt wird
Play Type:	Abspielmodus • • Picture: Es werden nur Bilddateien abgespielt • • Music: Es werden nur Musikdateien abgespielt • • Pic Video: Es werden Bilder und Video abgespielt • • As List: Wiedergabe gemäß der Wiedergabeliste • • Video: Es werden nur Videodateien abgespielt • Split Screen • • ALL: Alle Dateien werden wiedergegeben
Photo Slide Mode:	Bildwechselmodus, hier können sie zwischen den voreingestellte Modi auswählen.
Scaler Mode:	Einstellen des Skalier-Modus für die Anzeige der Bilder
Split Setting:	Einstellen des Split Modus

Tabelle 11. Einstellungen unter Play Settings

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6.3 Subtitles Setting

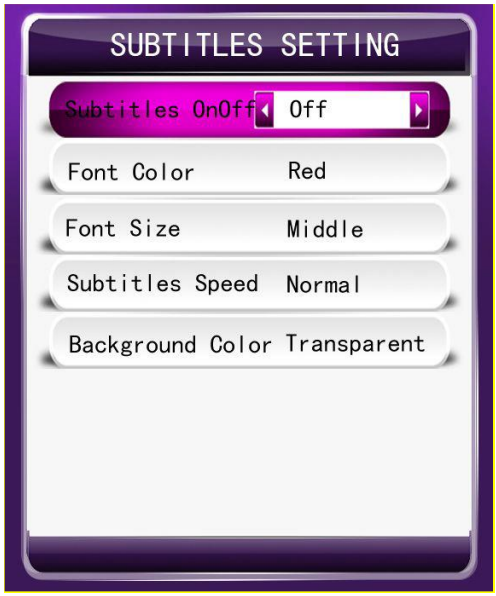

Abbildung 16. Untertitel-Einstellungen des Public Display Advanced

BESCHREIBUNG DER SUBTITLES SETTINGS

Subtitles OnOff:	Untertitel ein bzw. ausschalten
Font Color:	Einstellen der Schriftfarbe
Font Size:	Einstellen der Schriftgröße
Subtitles Speed:	Einstellen der Anzeigegeschwindigkeit
Background Color:	Einstellen der Hintergrundfarbe

Tabelle 12. Einstellungen unter Subtitles Setting

6.4 Clock Setting

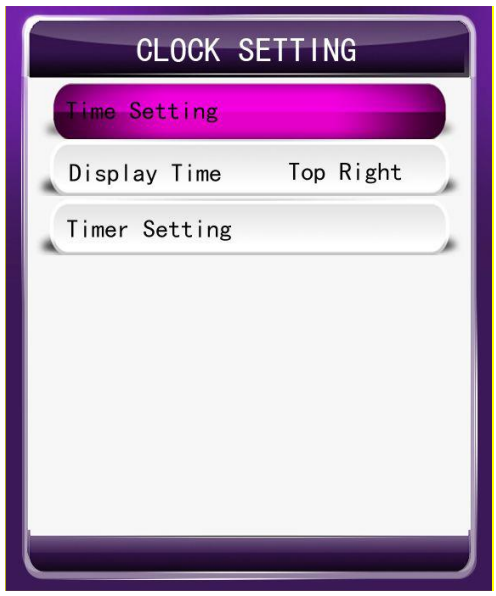

Abbildung 17. Uhr-Einstellungen des Public Display Advanced

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

BESCHREIBUNG DER CLOCK SETTINGS

Time Setting:	Einstellen der Uhrzeit
Display Time:	Position der Anzeige am Display
Timer Setting:	• Timer Mode: Jeden Tag, Wochentags, Wochenende, aus • On Time: Einstellen des Einschalt-Zeitpunktes • Off-Time: Einstellen des Ausschalt-Zeitpunktes • Volume: Einstellen der Lautstärke für diesen Zeitraum

Tabelle 13. Einstellungen unter Clock Setting

6.5 Display Setting

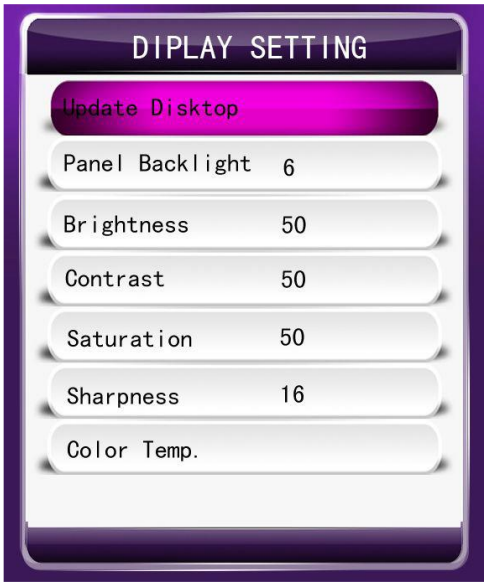

Abbildung 18. Anzeige-Einstellungen des Public Display Advanced

BESCHREIBUNG DER DISPLAY SETTINGS

Update Desktop:	Einstellen des Hintergrundbildes des Menüs Hinweis: Neuen Hintergrund als „menu_bg_h.jpg“ bzw. „menu_bg_v.jpg“ abspeichern.
Panel Backlight:	Einstellen der Hintergrundbeleuchtung
Brightness:	Einstellen der Helligkeit
Contrast:	Einstellen des Kontrastes
Saturation:	Einstellen der Sättigung
Sharpness:	Einstellen der Schärfe
Color Temp.	Einstellen der Farbtemperatur

Tabelle 14. Einstellungen unter Display Setting

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

6.6 Storage Setting

Abbildung 19. Speicher-Einstellungen des Public Display Advanced

BESCHREIBUNG DER STORAGE SETTINGS

File Manage:	Dateiverwaltung. Anzeigen der abgespeicherten Dateien
Update Storage:	Auswahl ob nur neue Dateien hinzugefügt werden sollen, die Dateien im Speicher gelöscht werden sollen.
Format Local Disk:	Internen Speicher formatieren
Priority Storage:	Quelle von der die Dateien abgespielt werden. Interner Flash Speicher bzw. USB-Device
Copy ByLocal Id	Eingeschaltet werden nur die Dateien für die eingestellte Geräte ID von dem USB Device kopiert. Hinweis: Unter GENERAL SETTING Geräte ID definieren und einen Ordner mit dem Namen der gewünschten Geräte ID auf dem USB Device anlegen.

Tabelle 15. Einstellungen unter Storage Setting

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

7. ZUBEHÖR

Für eine reibungslose Montage der Monitore empfehlen wir das originale Zubehör. Wir haben alles für Montage, Einbau und Betrieb in hochwertiger MIKKA Qualität.

7.1 Public Display spezifisches Zubehör

Meistens sind zur Verwendung von spezifischem Zubehör Adaptierungen am Gehäuse des Monitors notwendig. Wenden Sie sich daher bitte an einen MIKKA-Vertriebsbeauftragten oder unseren Kundensupport!

7.1.1. Verlängerung für Infrarot-Sender und Status LED

Für die Bedienung mit der IR-Fernbedienung bieten wir ein Verlängerungskabel (Länge = 20cm), an dessen Ende sich jeweils eine Status- und IR Led befinden. Sie können das Kabel aus dem Monitor-Gehäuse führen und in die Einbaukonstruktion integrieren. Damit ist eine reibungslose Bedienung mit der Fernbedienung im verbauten Zustand weiterhin möglich.

7.1.2. Verlängerung für Netzteil-Anschluss

Zur Integration des Netzanschlusses in die Einbaukonstruktion können wir ein Verlängerungskabel mit einer Netzbuchse in der Länge von 20 cm zur Verfügung stellen. Führen Sie das Kabel einfach aus dem Monitor-Gehäuse, eine Befestigungs-Mutter ist inkludiert.

7.1.3. CF / SD Card Module

Erweitern Sie den Monitor mit einem CF / SD Card Reader. Das Lesegerät ermöglicht einen Datenimport von CF bzw. SD-Karten.

7.1.4. OSD-Keyboard

Mit einem OSD-Keyboard direkt am Monitor können Sie ihn direkt bedienen. Es ist keine Fernbedienung für das Einstellen mehr notwendig.

7.2 Netzteil

Netzteile mit zu geringer oder zu hoher Wattleistung können die Leistung und Lebensdauer Ihres Monitors beeinträchtigen. Die Netzteile von MIKKA garantieren eine optimale Stromversorgung Ihres Monitors

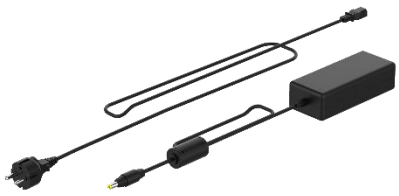

Abbildung 20. 12V Netzteil

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

Für unsere Monitore stehen 2 verschiedene Netzteile zur Verfügung.

NETZTEILTYPEN

Typ	12V-Netzteil (AC/DC Adapter)	24V-Netzteil (AC/DC Adapter)
Eingang	100-240V 1,5A ca. 50/60 Hz	100-240V 1,5A ca. 50/60 Hz
Ausgang	12V 5A	24V 3,5A

Tabelle 16. Netzteiltypen für MIKKA Monitore

7.3 Schaltschrankkit

Das Schaltschrank Einbaukit für ausgewählte Monitore von 13" bis 27" aus hochwertigem Aluminium lässt sich, dank perfekt aufeinander abgestimmter Elemente, schnell und einfach in jedem Schaltschrank montieren.

Das MIKKA Einbaukit wird als Komplettset (inklusive Montageschrauben) ausgeliefert.

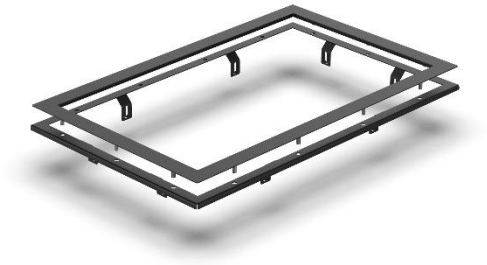

Abbildung 21. Schaltschrank-Kit für MIKKA Monitore

7.4 Rackmount Serverkit

Mit dem Rackmount Einbaukit integrieren Sie Ihren MIKKA 19 Zoll Rackmount Monitor oder Touchmonitor rasch und einfach in Ihrem Server-Rack.

Das MIKKA Rackmount Serverkit kommt als Komplettset (inklusive Montageschrauben).

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria

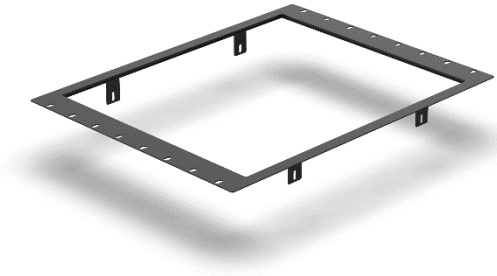

Abbildung 22. Rackmount Serverkit für MIKKA Monitore

7.5 Alu-Gehäuse

Werten Sie Ihren Monitor mit unserem Alugehäuse auf. So wird dieser nach der IP44 Norm vor Fremdkörpern und Spritzwasser geschützt. Auf Anfrage erweitern wir den Schutz nach der IP64 Norm vor Staub und Strahlwasser.

Das Alugehäuse lässt sich sowohl im Innen- und Außenbereich einsetzen. Außerdem bietet es die Möglichkeit eine Halterung nach VESA Norm zu montieren.

Abbildung 23. Alugehäuse für MIKKA Monitore

IMMER AM SCHIRM,
MONITORE DIE PASSEN.

Nehmen Sie einfach Kontakt auf!
Tel. +43 7229 23023
eMail info@mikka.com
Web www.mikka.com

MIKKA Gmbh
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden
Austria