

VM210LED

9.7-Zoll Videomonitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Bedienungsanleitung

1. Einleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Beachten Sie immer alle Sicherheitshinweise. Sollten Sie Fragen haben oder unsicher in Bezug auf die Handhabung der Geräte sein, dann holen Sie den Rat eines Fachmannes ein. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie sie ggf. an Dritte weiter.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Flachbild-Monitor VM210LED wird mit Netzgerät, Netzstromkabel sowie VGA-Kabel geliefert.

Der Monitor besitzt einen AV-Ein- und Ausgang, sowie einen VGA- und einen HDMI-Eingang.

Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzgerät, angeschlossen am Netzstrom 230 V ~ AC, 50 Hz.

Der Monitor ist zur Nutzung in Innenräumen geeignet. Er kann mit dem Standfuß auf eine ebene Fläche aufgestellt oder mit einer optional erhältlichen Wandhalterung (WHM100F bzw. WHM100S/N, VESA Lochabstand 75x75) an der Wand montiert werden.

Der Monitor ist für den Betrieb in privaten Haushalten konzipiert. Beachten Sie die Vorschriften bezüglich Videoüberwachung in gewerblichen und öffentlichen Bereichen. Eine Videoüberwachung ersetzt nicht Ihre Sorgfalts-, Vorsorge- oder Aufsichtspflicht.

Jede andere Verwendung oder Veränderung der Geräte gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

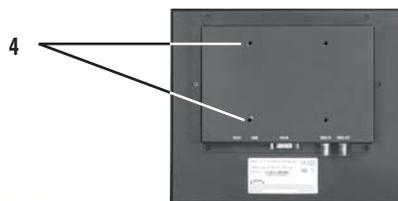
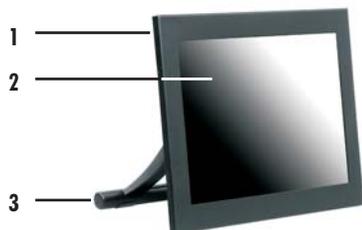
3. Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß
- Netzgerät
- Netzstromkabel
- VGA-Kabel
- Bedienungsanleitung

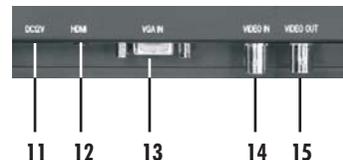
4. Ausstattung

- 1 Monitor
- 2 Bildschirm
- 3 Standfuß

- 4 Befestigungslöcher für optional
- 5 Power-Taste
- 6 Power-LED
- 7 UP-Taste
- 8 DOWN-Taste
- 9 SELECT-Taste
- 10 MENU-Taste
- 11 DC (Stromanschluss 12 V DC)
- 12 HDMI-Eingang
- 13 VGA-Eingang
- 14 Video-In
- 15 Video-Out



Ausschnitt Monitorrückseite



5. Technische Daten

Stromversorgung:	Netzgerät 12 V DC; 2A
Leistungsaufnahme:	max. 15 W, max. 1 W (Standby)
Bildschirmdiagonale:	9,7 Zoll
max. Auflösung:	1024 x 768 @ 60 Hz
Betrachtungswinkel:	seitlich 178°, vertikal 178°
Pixel Art:	Active Matrix TFT
Helligkeit:	200 cd/m ²
Hintergrundbeleuchtung:	LED
Kontrast-Verhältnis:	600:1
Ansichts-Verhältnis:	4:3
Geschwindigkeit:	35 ms
Anschlüsse:	1x Videoeingang (BNC-Buchse) / 1x Video Durchschleifausgang (BNC-Buchse) / 1x VGA-Eingang / 1x HDMI-Eingang / 12 V DC- Buchse
Lagertemperatur:	-10°C bis +60°C
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Gehäuse:	Metall, schwarz
Befestigung für Wandhalterung:	75 mm entsprechend VESA-Norm
Monitor-Abmessungen:	235 x 195 x 32 mm
<u>Video-/Durchschleifeingang:</u>	1 Vs- PAL, 75
<u>HDMI-Eingang:</u>	
Eingangsauflösung:	480P/576P/720P/1080I/1080P mit HDCP
<u>VGA-Eingang:</u>	
mögliche Auflösungen:	640 x 480, 720 x 400, 800 x 600, 1024 x 768
Eingangssignal:	analog R, G, B
Eingangspegel:	0,7 Vs-s, 75
H-Frequenz:	31 ~ 80 Khz
V-Frequenz:	60 ~ 75 Hz

6. Sicherheitshinweise

Die folgenden Hinweise dienen Ihrer Sicherheit und Zufriedenheit beim Betrieb des Gerätes. Beachten Sie, dass die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise zu erheblichen Unfallgefahren führen kann.

⚠ Gefahr! Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Leben und Gesundheit gefährdet.

- Lassen Sie Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät, Verpackungsmaterial oder Kleinteilen! Andernfalls droht Lebensgefahr durch Ersticken!
- Beschädigen Sie bei Bohrarbeiten und beim Befestigen keine Leitungen für Gas, Strom, Wasser oder Telekommunikation! Andernfalls droht Lebens-, Verletzungsgefahr!
- Behandeln Sie die Zuleitungen vorsichtig! Verlegen Sie diese so, dass sie nicht beschädigt werden können und keine Stolpergefahr darstellen. Ziehen Sie die Kabel nicht über scharfe Kanten, und quetschen oder klemmen Sie sie nicht anderweitig ein. Andernfalls drohen Lebens- und Verletzungsgefahr!
- Verhindern Sie, dass das Netzgerät mit Feuchtigkeit in Berührung kommt und tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser ein! Andernfalls droht Lebensgefahr!
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit dem mitgelieferten Netzgerät. Vergewissern Sie sich vor dem Netzstromanschluss des Netzgerätes, dass der Netzstrom vorschriftsmäßig mit 230 V ~ AC, 50 Hz und mit einer

vorschriftsmäßigen Sicherung ausgestattet ist.

⚠ Achtung! Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises werden Sachwerte gefährdet.

- Setzen Sie das Gerät nicht der Nähe von Feuer, Hitze oder Feuchtigkeit, Staub, Wasserdampf, Rauch, direkter Sonneneinstrahlung und lang andauernder hoher Temperatureinwirkung aus!
- Schützen Sie das Gerät vor starken mechanischen Beanspruchungen und Erschütterungen!
- Schützen Sie das Gerät vor starken magnetischen oder elektrischen Feldern!
- Verwenden Sie das Gerät nur mit den gelieferten Originalteilen oder Originalzubehör!
- Überprüfen Sie vor dem Zusammenbau und der Inbetriebnahme die Lieferung auf Beschädigungen und Vollständigkeit!
- Ziehen Sie bei längerem Nichtbenutzen des Gerätes immer das Netzgerät aus der Netzsteckdose.
- Schließen Sie kein beschädigtes Gerät (z.B. Transportschaden) an. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Kundendienst. Reparaturen und Eingriffe an den Geräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- Neigen Sie den Monitor nicht weiter als bis zu 5° nach vorne oder 25° nach hinten.

ⓘ Tipp! Bei Beachtung dieses Hinweises werden optimale Ergebnisse erzielt.

- Bei Nichtbedarf können Sie den Bildschirm schonen, indem Sie ihn ausschalten.
- Der Monitorbildschirm ist besonders empfindlich. Setzen Sie ihn keinen Stößen aus und achten Sie darauf, dass er keine Kratzer abbekommt.

7. Anschluss

- Verbinden Sie das Netzgerät mit dem Stromanschluss "DC" [11] am Monitor.
- Verbinden Sie den Anschlussstecker des Netzstromkabels mit der Buchse am Netzgerät.

Folgende Geräte können Sie anschließen:

- Eine Kamera oder ein anderes Gerät mit analogem Videosignal
 - Verbinden Sie den Video-Ausgang der Kamera mit der Video-Eingangsbuchse am Monitor (Video In [14]).
- einen PC oder DVR
 - Verbinden Sie entweder das mitgelieferte VGA-Kabel mit dem VGA-Anschluss [13] des Monitors und der VGA-Buchse am PC, oder verbinden Sie den HDMI-Anschluss [12] des Monitors mit der HDMI-Buchse am PC.
 - Stellen Sie am PC/DVR den VGA-Modus 1280x1024 ein.

8. Inbetriebnahme und Kanalwahl

- Verbinden Sie den Netzstecker des Netzstromkabels mit einem geeigneten 230 V AC-Stromanschluss.
- Drücken Sie die POWER-Taste [5], um den Monitor einzuschalten. Ist eine Kamera am entsprechenden Kanal angeschlossen, so erscheint das Bild dieser Kamera. Ist keine Kamera angeschlossen, ist der Bildschirm bis auf die Schrift "KEIN SIGNAL" blau.
- Wählen Sie den angeschlossenen Kanal wie folgt aus:

- Drücken Sie die Taste SELECT [9]. Das "Signalquelle-Menü" erscheint.
- Wählen Sie mit der Taste DOWN [8] den angeschlossenen Kanal aus, der auf dem Bildschirm gezeigt werden soll:
 - VIDEO - eine angeschlossene Kamera oder ein DVR
 - VGA - ein angeschlossener PC oder DVR
 - HDMI - ein PC oder DVR mit HDMI-Signal
- Drücken Sie zur Bestätigung erneut die Taste SELECT [9]. Das entsprechende Bild wird nun auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wählen Sie ggf. im Menü die deutsche Sprache aus (s. Kapitel 9.3).
- Um den Monitor auszuschalten, drücken Sie die POWER-Taste [5].
- Der Monitorstatus wird durch die folgenden Farben der LED [6] angezeigt:

grün	ON
orange	Standby
orange	OFF

9. Einstellungen im Menü

- Drücken Sie die Taste MENU [10]. Auf dem Bildschirm erscheint das Menü.
- Wählen Sie mit den Tasten UP und DOWN [7 bzw. 8] einen der vier Menüpunkte aus.
- Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste SELECT [9] einen Untermenüpunkt aus.
- Wählen Sie mit den Tasten UP und DOWN [7 bzw. 8] ggf. die gewünschte Einstellung aus.
- Um je eine Ebene zurückzuspringen, drücken Sie die Taste MENU [10] je ein Mal.
- Um das Menü zu beenden, drücken Sie erneut die Taste MENU [10].

Hinweis:

Wird ca. 25 Sekunden (OSD Timer Werkseinstellung) keine Taste gedrückt, wird das Menü automatisch verlassen.

9.1 Modus - Bildmodus einstellen: Video/HDMI

Kontrast / Helligkeit / Sättigung / Schärfe

Jeweils nur einstellbar, wenn unter "Bild Modus" "Benutzer" gewählt wurde.

Werkseinstellung:

Kontrast 63, Helligkeit 55, Sättigung 50

Jeweils wählbarer Wert zwischen 0 und 100

Sättigung 10

wählbarer Wert zwischen 0 und 63

Hinweis:

Wenn Sie sich nicht im Menü-Modus befinden, gelangen Sie durch Drücken der DOWN-Taste [7 bzw. 8] direkt in die Einstellung für Kontrast und Helligkeit. Durch Drücken der SELECT-Taste wählen Sie Kontrast oder Helligkeit aus

Farbtemperatur

Werkseinstellung: Normal

Mit der SELECT-Taste können Sie folgendes auswählen:

Normal / Warm / Kalt

Format

Werkseinstellung: 4:3

Mit der SELECT-Taste können Sie folgendes auswählen: 4:3 / ZOOM

Bildmodus

Werkseinstellung: Standard

Mit der SELECT-Taste können Sie folgendes auswählen:

Benutzer (Sie können die Bildschirm-Einstellungen selbst vornehmen) /

Standard (feste Bildschirm-Einstellungen für allgemeine Anwendungen) / Film (feste Bildschirm-Einstellungen für Spielfilme) / Vivid (feste Bildschirm-Einstellungen für scharfes Bild)

9.2 Modus - Bildmodus einstellen: VGA

Wenn Sie als Kanal "VGA" gewählt haben, erscheinen unter "VGA DVI" folgende Untermenüpunkte:

Kontrast / Helligkeit / Hor. Pos. / Vert. Pos. (s. Kap. 9.1 und 9.4)

Takt

Werkseinstellung: 100

wählbarer Wert zwischen 0 und 100

Taktrate

Werkseinstellung: 79

wählbarer Wert zwischen 0 und 100

Farbeinstellung

Farbtemperatur:

Normal / Warm / Kalt (feste Farbeinstellungen)

Benutzer: hier können Sie selbst die Farbtöne Rot / Grün und Blau einstellen, der Wert ist jeweils wählbar zwischen 0 und 100.

Auto Farbwahl

wird automatisch eingestellt

Auto Abgleich

wird automatisch eingestellt

9.3 Funktion

Sleep-Modus

Werkseinstellung: AUS

Mit der SELECT-Taste können Sie zwischen AUS und 20, 40, 60, ... 180 auswählen (automatische Ausschaltung nach eingestellter Zeit in Minuten).

Tastensperre

Werkseinstellung: AUS

Mit der SELECT-Taste können Sie AUS oder EIN auswählen. Um die Tastensperre rückgängig zu machen, halten Sie die MENU-Taste für 3 Sekunden gedrückt, danach drücken Sie die POWER-Taste.

Einbrennschutz

Werkseinstellung: EIN

9.4 OSD-Menu

Sprache

Werkseinstellung: Deutsch

Mit der SELECT-Taste [9] können Sie folgende Sprachen des Menüs auswählen: Englisch / Deutsch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Tschechisch / Schwedisch / Finnisch / Polnisch / Russisch / Türkisch / Koreanisch / Japanisch

H Position / V Position (Horizontale und vertikale Ausrichtung des Bildes auf dem Bildschirm)

Werkseinstellung: jeweils 50

Jeweils wählbarer Wert zwischen 0 und 100 in 10er-Schritten

OSD Timer

Werkseinstellung: 25

Mit der SELECT-Taste [9] können Sie zwischen 0 und 60 wählen (automatische Ausschaltung des Menüs nach Wert in Sekunden).

Transparenz des OSD

Werkseinstellung: 3

Mit der SELECT-Taste [9] können Sie zwischen 1 und 4 wählen

Rücksetzen - Reset

Durch Drücken der SELECT-Taste [9] können Sie ein Reset durchführen. Dabei werden alle Einstellungsänderungen gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

10. Wartung und Reinigung

- Das Gerät ist wartungsfrei. Öffnen Sie es deshalb niemals.
- Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit und die Funktion.
- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzgerät aus der Steckdose.
- Äußerlich darf das Gerät nur mit einem weichen, nebelfeuchten Tuch oder Pinsel gereinigt werden (ggf. mit Monitorreiniger).

11. Optionales Zubehör

- Wandhalterung WHM100F zur Montage flach an die Wand, Abmessungen 165 x 110 x 10 mm, Art. Nr. 24887
- Wandhalterung WHM100SN zur Wandmontage mit Schwenk-/Neige-Einstellung, Abmessungen 110 x 90 x 96 mm, Art. Nr. 24883

Hinweis:

Bevor Sie die Wandhalterung am Monitor befestigen können, müssen Sie den Standfuß abmontieren:

- Klappen Sie den Standfuß so aus, als wollten Sie den Monitor auf den Standfuß stellen.
- Drehen Sie die vier Schrauben des Standfußes heraus.
- Entfernen Sie den Standfuß vom Monitor.

12. Entsorgung



Sie dürfen Verpackungsmaterial und ausgediente Batterien oder Geräte nicht im Hausmüll entsorgen, führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Den zuständigen Recyclinghof bzw. die nächste Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeinde.

14. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Keine Betriebsanzeige (Power LED leuchtet nicht)	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter richtig in den Buchsen steckt • Stellen sie sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist
Kein Signal	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Signalquelle: Video, HDMI, PC • Sie können mit der SELECT-Taste im OSD-Menü den passenden Signaleingang wählen.
Monitor im Energiesparmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das VGA-Kabel korrekt angeschlossen oder der Stecker beschädigt ist. • Überprüfen Sie, ob am Computer der Energiesparmodus eingestellt ist, drücken Sie eine beliebige Taste.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Einstellung von Helligkeit und Kontrast
Das Bild ist unscharf, "rauscht" oder hat Streifen	<ul style="list-style-type: none"> • Entstören Sie das Bild mit der Taste UP • Verändern Sie die Einstellung im Menü
Das Bild ist nicht in der Mitte	<ul style="list-style-type: none"> • Entstören Sie das Bild mit der Taste UP • Passen Sie die horizontale/vertikale Position an. • Überprüfen Sie, ob das Signal-Timing innerhalb der vorgegebenen Zeitgrenzen liegt.
Unnatürliche Farbe	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das VGA (Video, HDMI) Kabel korrekt angeschlossen ist. • Stellen Sie die Farbe im Menü ein.

13. Garantie

Auf dieses Gerät leistet der Hersteller zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber dem Verkäufer, gemäß nachstehenden Bedingungen, 2 JAHRE GARANTIE ab Kaufdatum (Nachweis durch Kaufbeleg). Diese Garantiefrist gilt nur gegenüber dem Erstkäufer und ist nicht übertragbar. Diese Garantie gilt nur für den Gebrauch unter normalen Wohnbedingungen in privaten Haushalten. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt. Die Garantie gilt nur für Material- und Herstellungsfehler und ist auf Tausch oder Reparatur fehlerhafter Geräte beschränkt. Die Garantieleistung beschränkt sich in jedem Fall auf den handelsüblichen Preis des Gerätes. Die Garantie gilt nicht für Verschleißteile, Batterien oder Akkus. Diese Garantie gilt nur, wenn die Bedienungs- und Pflegeanleitungen befolgt wurden. Schäden, die auf Missbrauch, unsachgemäße Handhabung, äußere Einwirkungen, Staub, Schmutz, Wasser oder allgemein auf anormale Umweltbedingungen zurückzuführen sind sowie Schäden, die durch Überspannung, Akkus, Batterien oder eine nicht geeignete Spannungsversorgung verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen. Die Garantie erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu nicht ermächtigt sind, oder wenn dieses Gerät mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen wird oder solche verwendet werden, die nicht auf dieses Gerät abgestimmt sind. Innerhalb der Garantiezeit informieren Sie sich bei der zuständigen Vertriebsfirma über Rücksendemodalitäten. Rücksendungen müssen gut verpackt und frei Haus erfolgen. nicht autorisierte oder nicht frei gemachte Sendungen werden nicht angenommen. Reparaturen können nur bearbeitet werden, wenn eine ausführliche Fehlerbeschreibung beiliegt. Senden Sie überdies nur komplette Systeme zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit sind Reparaturen kostenpflichtig und nicht immer möglich. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Gang. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das Gesamtgerät. Soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich vorgeschrieben ist, sind weitergehende Ansprüche, insbesondere in Hinsicht auf entstandene Personen- oder Sachschäden durch die Benutzung oder durch keine oder durch fehlerhafte Funktion des Gerätes ausgeschlossen.

Indexa GmbH, Paul-Böhringer-Str. 3, 74229 Oedheim, Deutschland
www.indexa.de 2013/04/11