



PLASMA-MONITOR BEDIENUNGSANLEITUNG

Lesen Sie vor Gebrauch des Monitors diese Anleitung sorgfältig durch.

Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf.

Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Monitors ein. Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Monitors. Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

Modellnummer :

Seriennummer :

P/NO : 388E-1/2
(0388E-2/2, RF03FA/B, 100A TX, 373-026H, GE)

LG Plasma-Monitor

Was ist ein Plasma-Monitor?

Wenn elektrische Spannung in ein zwischen zwei Glasflächen befindliches Gas eingeleitet wird, entsteht UV-Licht. Wird dieses mit einer fluoreszierenden Substanz in Verbindung gebracht, entsteht sichtbares Licht. Ein Plasma-Monitor ist ein neuer Flachbildschirm, bei dem dieses Phänomen zur Anwendung kommt.

Betrachtungswinkel von 160 Grad

Ein Plasma-Monitor ist wesentlich leichter und flacher als andere Monitore, wodurch eine Montage auf vielfältige Weise möglich ist.

Einfache Montage

Ein Plasma-Monitor ist wesentlich leichter und flacher als andere Monitore, wodurch eine Montage auf vielfältige Weise möglich ist.

Großbildschirm

Mit einer Bildschirmdiagonalen von 42 (oder 50) Zoll fühlen Sie sich beinahe wie im Kino.

Multimedia-Anwendungen

Ein Plasma-Monitor kann an einen PC angeschlossen werden und als Bildschirm in Konferenzen, für Spiele, für Internetübertragungen und vieles mehr verwendet werden.

Farbpunkte, die möglicherweise auf dem Bildschirm angezeigt werden

Der Plasma-Bildschirm (PDP) dieses Produkts besteht aus 0,9 bis 2,2 Millionen Zellen. Während der Fertigung des PDP können auch einige defekte Zellen entstehen. In Übereinstimmung mit anderen PDP-Herstellern sind wir der Auffassung, dass einige sichtbare Farbpunkte als Standard akzeptiert werden müssen und dass der PDP dadurch nicht als fehlerhaft gilt. Wir bitten Sie um Verständnis, dass alle Geräte, die diesem Standard entsprechen, als akzeptabel gelten. Das Gerät kann daher weder umgetauscht werden, noch wird der Kaufpreis erstattet.

Wir sichern Ihnen zu, dass wir das Bestmögliche zur Weiterentwicklung unserer Technologie unternehmen werden, um die herstellungsbedingten Zelldefekte weiterhin zu verringern.

Betriebsgeräusche des 42 (oder 50)-Zoll-PDP

Ebenso wie ein PC-Prozessor wird auch der PDP mit Ventilatoren gekühlt, um die Zuverlässigkeit des Produkts zu verbessern. Daher kann während des Ventilatorbetriebs ein bestimmter Geräuschpegel auftreten. Dieses Geräusch hat keine negativen Auswirkungen auf die Effizienz und Zuverlässigkeit und sollte auch die Verwendung des Produkts nicht beeinträchtigen. Das Ventilatorgeräusch beim Betrieb des Geräts ist völlig normal. Wir hoffen auf Ihr Verständnis, dass ein gewisser Geräuschpegel als akzeptabel gilt. Das Gerät kann daher weder umgetauscht werden, noch wird der Kaufpreis erstattet.

WARNUNG

MZ-42/50PZ45/47 (oder MZ-42/50PZ91/93) : Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Wohnbereich verursacht das Gerät möglicherweise Hochfrequenz-Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer geeignete Entstörungsmaßnahmen treffen.

WARNUNG

MZ-42/50PZ44/46 (oder MZ-42/50PZ90/92) : Dies ist ein Produkt der Klasse B. Im Wohnbereich verursacht das Gerät möglicherweise Hochfrequenz-Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer geeignete Entstörungsmaßnahmen treffen.

WARNUNG

UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER ELEKTRISCHEN SCHLAGES GERING ZU HALTEN, DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

Inhalt

Sicherheitshinweise	
Sicherheitshinweise	4
Einführung	
Bedienungselemente der Fernbedienung	6
Bedienungselemente des Monitors	7
Weitere AV-Quellen	8
Installation	
Einrichten externer Sichtgeräte	9
Darstellbare Auflösungen.....	11
Montage des Monitors	13
Betrieb	
Einschalten des Monitors	14
Menüsprache auswählen (Option)	14
Bildeinstellungen	
PSM (Abbildung Status Speicher).....	15
Automatische Farbeinstellung	15
Farbtemperatur Einstellung	15
Manuelle bild steuerung	15
Klangeinstellungen	
Klangmuster einstellen	16
AVL (Automatischer Lautstärkepegel).....	16
Klangeinstellungen	16
Optionen im Menü "Timer"	
Einstellen der Uhrzeit	17
Ein-/Ausschaltzeit einstellen (On/Off Timer).....	17
Automatische Aus.....	17
Automatische Abschaltzeit (Sleep-Timer).....	17
Menü SPEZIAL	
Verriegelung (Kindersicherung)	18
ISM-Methode	18
Strom sparen (Low Power).....	19
Menüdreher für die Vertikalansicht	19
Menü BILD	
Automatische einstellungen.....	20
Bildformat auswählen	20
Zoom (Gesamtbildgröße)	20
Bildlage.....	21
Manuell Konfigurieren.....	21
Bildformat auswählen	21
Einstellungen übernehmen (Auf Werkeinstellung zurücksetzen)	22
Auswahl der Wide- VGA-Betriebsart	22
Luminanz- Rauschunterdrückung.....	22
Split Zoom	22
Bild-im-Bild (PIP)	
PIP (Bild-im-Bild)	23
Bildquelle für Kleinbild auswählen.....	23
Auswählen der PIP Tonoptionen	23
PIP Größe.....	23
PIP-Bildformat	23
Sonstiges	
Anschluss eines externen Steuergeräts.....	24
IR-CODE (NEC-Format).....	30
Problembhebung	34
Technische Daten	35

Bewahren Sie diese
Anleitung nach dem
Lesen für jeden
Benutzer zugänglich auf.

Sicherheitshinweise

- Für bestmögliche Bild- und Klangqualität sollte der Plasma-Monitor nur in Höhen unterhalb 6562 feet(2000m) über NN betrieben werden.



Setzen Sie den Monitor nicht direktem Sonnenlicht aus, und stellen Sie ihn nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Herden usw. auf.

- Es besteht Brandgefahr.

Betreiben Sie den Monitor weder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Badezimmern), noch an Orten, wo er nass werden könnte.

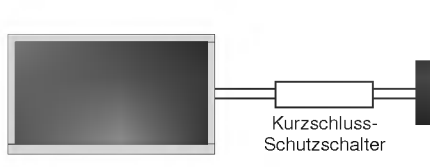
- Anderenfalls besteht Brandgefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Verlegen Sie das Kabel von einer Außenantenne so nach innen, dass kein Regen hineinfließen kann.

- Anderenfalls besteht die Gefahr von Wasserschäden am Monitor und die Gefahr elektrischer Schläge.

Erdungskabel anschließen!

- Wenn das Erdungskabel nicht angeschlossen ist, besteht die Gefahr elektrischer Schläge durch unkontrollierten Stromfluss.



- Wenn eine Erdung des Geräts nicht möglich ist, muss ein separater Schutzschalter von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.
- Verbinden Sie das Erdungskabel nicht mit Telefonleitungen, Blitzableitern oder Gasleitungen.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf den Monitor.

- Anderenfalls besteht Brandgefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen.

- Anderenfalls besteht Brandgefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Monitor.

- Dies könnte zu schweren Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen führen.

Verwenden Sie auf keinen Fall Wasser zum Reinigen des Monitors.

- Anderenfalls kann der Monitor beschädigt werden, und es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Bei Rauch- oder ungewöhnlicher Geruchsentwicklung aus dem Monitor, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker, und wenden Sie sich an den Kundendienst.

- Anderenfalls besteht Brandgefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Versuchen Sie auf keinen Fall, den Monitor selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an den Kundendienst.

- Anderenfalls kann der Monitor beschädigt werden, und es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Ziehen Sie bei Gewitter den Netzstecker, und berühren Sie keine Antennenkabel.

- Anderenfalls kann der Monitor beschädigt werden, und es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

*Es gibt 2 verschiedene Arten von Sicherheitshinweisen, die im folgenden beschrieben sind:



STOP

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.



ACHTUNG

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.

⚠ Achten Sie auf Gefahren, die unter bestimmten Bedingungen auftreten.



ACHTUNG

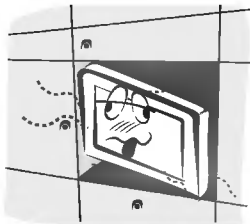
Die MZ-42/50PZ44/46 (oder MZ-42/50PZ90/92)-Modelle sind für die horizontale Montage (Breitbildansicht) konzipiert.

Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Ziehen Sie den Netzstecker, und lösen Sie alle Kabelverbindungen, bevor Sie den Monitor an einem anderen Ort aufstellen.

Stellen Sie den Monitor nicht in einer Schrankwand, Bücherregalen oder ähnlichen Möbelstücken auf.



- Die Luft muss frei zirkulieren können.

Wenn Sie den Monitor auf einem Tisch aufstellen, achten Sie darauf, dass er nicht zu dicht an der Kante steht.

- Dies kann dazu führen, dass der Monitor herunterfällt und ein Kind oder einen Erwachsenen schwer verletzt. Am Monitor können schwere Schäden auftreten.



Bringen Sie eine Außenantenne nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen an.

- Es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Der Abstand sollte so groß sein, dass selbst die fallende Antenne keine elektrischen Leitungen berühren kann.

- Es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel heraus.

- Es besteht Brandgefahr.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht über heiße Gegenstände wie Heizungen gelegt ist.

- Anderenfalls besteht Feuergefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Schließen Sie das Gerät auf keinen Fall an, wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt oder beide lose miteinander verbunden sind.

- Es besteht Brandgefahr und die Gefahr elektrischer Schläge.

Um zu verhindern, dass ein Kind verbrauchte Batterien zu sich nimmt, entsorgen Sie diese sorgfältig.

- Sollte ein Kind Batterien geschluckt haben, gehen Sie sofort mit ihm zum Arzt.

Heben Sie den Monitor auf keinen Fall an den Lautsprechern hoch, wenn diese am Monitor angebracht sind.

- Dies könnte dazu führen, dass der Monitor herunterfällt und eine Person schwer verletzt. Am Monitor könnten schwere Schäden auftreten.

Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen. Verwenden Sie niemals Flüssigreiniger oder Reinigungssprays.

- Anderenfalls kann der Monitor beschädigt werden, und es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Lassen Sie das Innere des Monitors einmal jährlich vom Kundendienst reinigen.

- Staubablagerungen können zu Fehlfunktionen führen.

Die Entfernung vom Bildschirm sollte das fünf- bis siebenfache der Bildschirm-Diagonalen betragen.

- Bei kürzeren Abständen werden die Augen überanstrengt.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist oder längere Zeit nicht eingeschaltet wird.

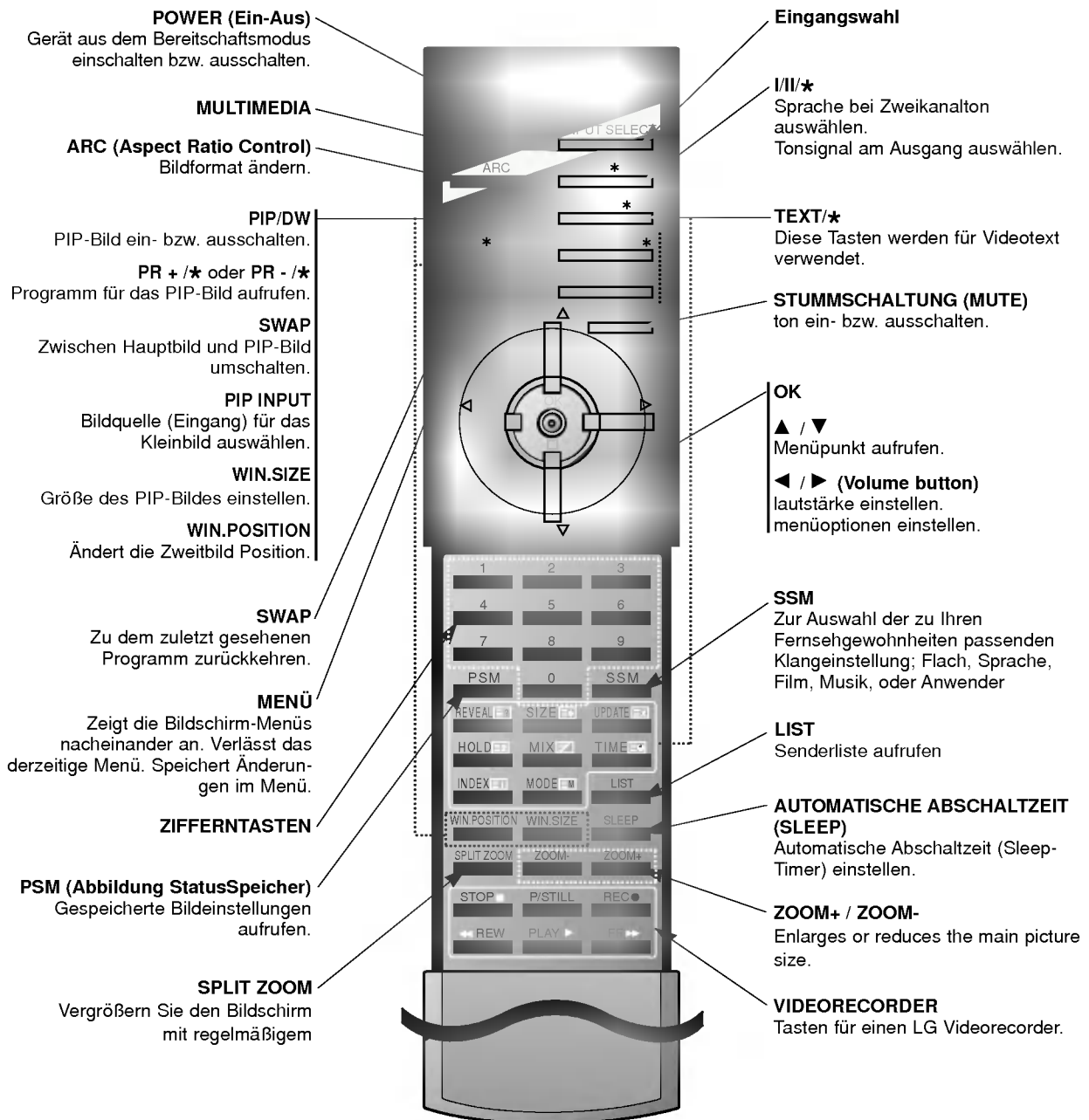
- Staubansammlungen können Brände und elektrische Schläge verursachen.

Verwenden Sie nur die empfohlenen Batterien.

- Anderenfalls kann der Monitor beschädigt werden, und es besteht die Gefahr elektrischer Schläge.

Bedienungselemente der Fernbedienung

- Richten Sie die Fernbedienung während der Nutzung immer auf den Sensor am Monitor aus.
- Es gibt unter Umständen Probleme im fortlaufenden Vorgang des Einsatzes der Fernsteuerung in spezifizierter Helligkeit bedingt durch dieses Monitor-Leistungsmerkmal.



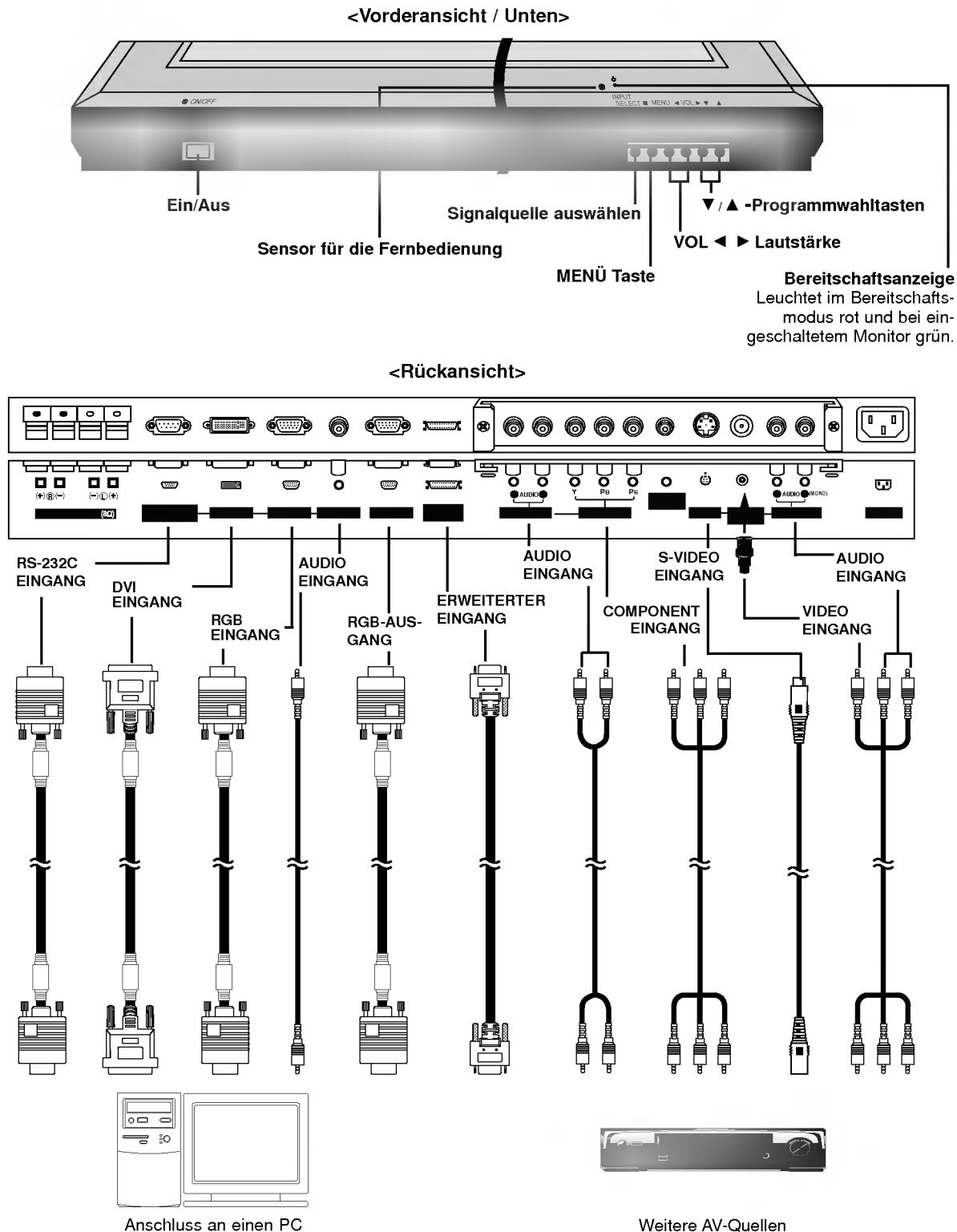
Batterien einlegen



- Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite, und legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität ein.
- Verwenden Sie 1.5-Volt-Alkaline-Batterien „Typ AAA“.
- Verwenden Sie keine gebrauchten und neuen Batterien zusammen.
- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polarität.

Bedienungselemente des Monitors

- Die Abbildung zeigt eine vereinfachte Darstellung der Bedienungselemente an der Gerätefront.
- Die Anschlüsse sind möglicherweise ein wenig anders dargestellt als bei Ihrem Gerät.

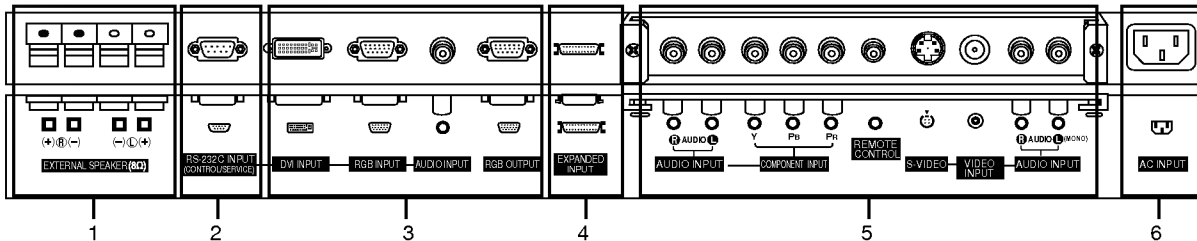


Hinweis: Alle abgebildeten Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des Monitors, außer: Ein 15-poliges D-Sub-Kabel und DVI-Kabel zum Anschluss des Monitors an einen PC sind im Lieferumfang enthalten.

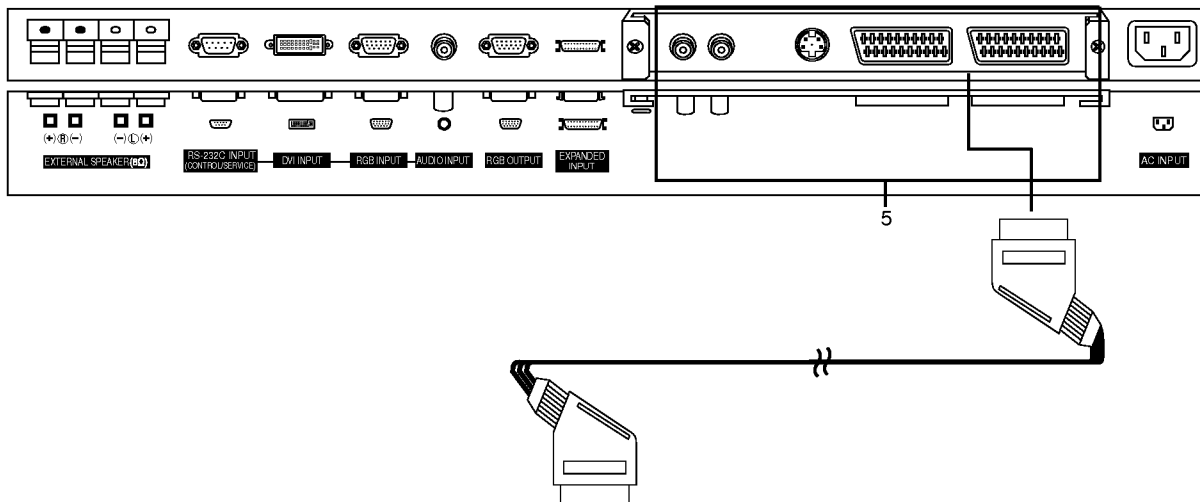
Weitere AV-Quellen

<Rückansicht>

Cinch Eingänge



Scart Eingänge



1. **Externe Lautsprecheranschlüsse (8 Ohm)**
Schließen Sie diese Klemme an den zusätzlich erhältlichen Lautsprecher an.
* Weitere Informationen entnehmen Sie der Betriebsanleitung über 'Lautsprecher und Lautsprecherständer'.
2. **RS-232C Eingang (Steuerung/Service) Anschluss**
Verbinden Sie die Buchse mit der RS-232C-Buchse am PC.
3. **DVI-EINGANG/ RGB-EINGANG/ AUDIOEINGANG**
Schließen Sie die Monitorausgangsbuchse des PCs an diese Buchse an.

RGB Ausgangs Buchse (PC Ausgang)
Sie können das RGB-Signal auf einem anderen Monitor betrachten.
4. **ERWEITERTER EINGANG**

5. **AUDIO-EINGANG / KOMPONENTEN-EINGANG / FERNBEDIENUNG / S-VIDEO-/VIDEoeINGANG / AUDIOEINGANG**

EURO-SCART-BUCHSE

Hinweis : Die Anschlussbaugruppe (AP-42/50EA42/43) ist bei den MZ-42/50PZ44/45/46/47 (oder MZ-42/50PZ90/91/92/93) - Modellen nicht installiert.

6. **Netzanschluss-Buchse**
Der Monitor benötigt die Versorgungsspannung, die auf der inneren Umschlagseite dieser Anleitung genannt ist. Den Monitor niemals an eine Gleichstromquelle anschließen.

Einrichten externer Sichtgeräte

Videorecorder (Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

Die Anschlussbaugruppe (AP-42/50EA42/43) ist bei den MZ-42/50PZ44/45/46/47 (oder MZ-42/50PZ90/91/92/93) -Modellen nicht installiert.

- Wenn Sie den Plasma-Monitor an andere Geräte anschließen, achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen (Video - gelb, Audio(L) - weiss, Audio(R) - rot).
 - Verbinden Sie die Buchse VIDEO OUTPUT(gelb) des Zuspieldgerätes über den BNC-CINCH-Adapter mit der Buchse AV INPUT am Gerät.
 - Wenn Sie einen Mono-Videorecorder besitzen, schließen Sie das Audio-Kabel vom Videorecorder an den AUDIO L/MONO - Eingang des Plasma-Monitors an.
Oder, verbinden Sie den Anschluss „RF out“ Ihres Videorecorders mit dem Antennenanschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
 - Vermeiden Sie die dauerhafte Anzeige von gleichbleibenden Bildern auf dem Bildschirm. Das Standbild eines Videorecorders, das 4:3 Bildformat oder die Kanal-Logos sind typische Beispiel für gleichbleibende Bilder.
 - Die Bilder „brennen“ sich ggf. ein und bleiben dann nach dem Ausblenden schemenhaft sichtbar. Verwenden Sie die Orbiter-Funktion, um das Einbrennen des Bildes zu vermeiden.
 - Lassen Sie ausreichenden Abstand zwischen Videorecorder und Monitor, um Störungen durch Bildrauschen zu vermeiden.
1. Drücken Sie **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **AV** oder (**AV1** oder **AV2**).
(Wählen sie der **S-Video** beim verbinden mit S-Video aus.)
 2. Legen Sie ein Videoband in den Videorecorder ein, und drücken Sie **PLAY** am Videorecorder.
(Sie sich im weiteren auf die Bedienungsanleitung des Videorecorders.

Kabelfernsehen (Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

Die Anschlussbaugruppe (AP-42/50EA42/43) ist bei den MZ-42/50PZ44/45/46/47 (oder MZ-42/50PZ90/91/92/93) -Modellen nicht installiert.

- Wenn Sie einen Vertrag mit einem Kabelanbieter vor Ort abgeschlossen haben und einen Decoder installiert haben, können Sie Programme über Kabel empfangen.
 - Weitere Informationen zum Pay-TV erhalten Sie von Ihren Anbietern vor Ort.
1. Drücken Sie **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **AV** oder (**AV1** oder **AV2**).
 2. Stimmen Sie die Kanäle Ihres Kabelanbieters mit der Kabelbox ein.

Weitere AV-Quellen (Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

Die Anschlussbaugruppe (AP-42/50EA42/43) ist bei den MZ-42/50PZ44/45/46/47 (oder MZ-42/50PZ90/91/92/93) -Modellen nicht installiert.

- Wenn Sie den Plasma-Bildschirm an andere Geräte anschließen, achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.
Oder, verbinden Sie den Anschluss „RF out“ Ihres Videorecorders mit dem Antennenanschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts.
1. Drücken Sie **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung des Monitors, und wählen Sie die Option **AV** oder (**AV1** oder **AV2**).
 2. Bedienen Sie die angeschlossenen Geräte.

DVD-Player (Wenn die Anschlussbaugruppe installiert ist.)

Die Anschlussbaugruppe (AP-42/50EA42/43) ist bei den MZ-42/50PZ44/45/46/47 (oder MZ-42/50PZ90/91/92/93) -Modellen nicht installiert.

Anschließen

Verbinden Sie die DVD-Videoeingänge mit den Buchsen Y, PB, PR COMPONENT INPUT und die Audioeingänge mit den Audiobuchsen AV INPUT.

Oder, verbinden Sie den Anschluss „RF out“ Ihres Videorecorders mit dem Antennenanschluss auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

Bedienung

1. Drücken Sie **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung des Monitors, und wählen Sie die Option **Component** oder (**AV1** oder **AV2**).
2. Schalten Sie zuerst den DVD-Player ein.

Komponenten-Eingangsbuchsen

Die beste Bildqualität erhalten Sie, wenn sie den DVD-Player an die Komponenten-Eingangsbuchsen anschließen.

Komponenten-Anschlussbuchsen am Monitor	Y	
Video-Ausgangsbuchsen am DVD-Player	Y	Pb
	Y	B-Y
	Y	PB

Einrichten externer Sichtgeräte

Anschluss an einen PC

- Wenn der Monitor an einen PC angeschlossen ist, erhalten Sie ein hervorragendes Bild und einen einmaligen Klang.
- Vermeiden Sie die Darstellung von Standbildern und Teilstandbildern, da sich diese sonst permanent "einbrennen" und diese dann später immer noch als Schattenbild sichtbar sind. (kein Garantieanspruch!) Benutzen Sie ggf. einen Screensaver.
- Ändern Sie ggf. die Bildschirmauflösung des PCs. Anschließend verbinden Sie den PC mit den Anschlussbuchsen RGB-EINGANG (PC-INPUT) oder DVI-EINGANG (DIGITAL RGB-INPUT) am Monitor.
- Im PC-Modus können im Zusammenhang mit der Auflösung Bildrauschen, vertikale Muster, Kontrast- oder Helligkeitsfehler auftreten. Bei auftretendem Bildrauschen stellen Sie im PC-Modus eine andere Auflösung ein, ändern Sie die Bildwiederholfrequenz, oder verändern Sie die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast, bis das Bild klar ist. Wenn die Bildwiederholfrequenz der Grafikkarte nicht geändert werden kann, wechseln Sie die PC-Grafikkarte aus, oder wenden Sie sich an den Hersteller der Grafikkarte.
- Synchronisierung: R-G-B-H-V, separate Synchronisation.

Anschließen

- Verbinden Sie den Monitorausgang des PC über das Signalkabel mit dem RGB-Eingang des Monitors oder verbinden Sie den DVI-Ausgang des PC über das Signalkabel mit dem DVI-I -Eingang des Monitors.
- Verbinden Sie die Audiobuchsen des PC über ein Audiokabel mit den Audiobuchsen am Monitor. (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.)
- Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, stellen Sie den Ton nach Bedarf am PC ein.
- Dieser Monitor unterstützt den VESA Plug-and-Play Standard. Wenn Sie ein Plug-and-Play-fähiges System an den Monitor anschließen (PC), sind keine weiteren Einstellungen erforderlich. Der Monitor sendet EDID-Daten mit dem DDC-Protokoll an das PC-System. Der PC stellt automatisch seine Grafikeigenschaften auf den Monitor ein.
- Das DDC-Protokoll ist für RGB (Analog RGB), DVI (DVI, Digital RGB) voreingestellt.
- Bei Bedarf stellen Sie den Monitor / PC auf Plug-and-Play ein.
- Wenn die Grafikkarte des PC nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, verbinden Sie den RGB-Eingang (PC INPUT) oder den DVI-Eingang (DIGITAL RGB INPUT) des Monitors mit dem PC.
- Wenn die Grafikkarte des PC gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, stellen Sie den Monitor entweder auf RGB oder DVI ein (die Modi werden vom Monitor automatisch auf Plug-and-Play eingestellt).

Bedienung

1. Drücken Sie anschließend die **POWER**-Taste auf der Fernbedienung des Monitors.
2. Drücken Sie **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung, und wählen Sie die Option RGB oder DVI.
3. Wählen Sie auf dem PC eine Auflösung SXGA oder unter (1280 x 1024, 60Hz).

Darstellbare Auflösungen

RGB / DVI-modus

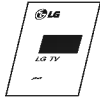
Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640x350	31.468	70.09
	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
852x480	31.500	60.00
	37.799	70.00
	39.375	75.00
800x600	35.156	56.25
	37.879	60.31
	48.077	72.18
	46.875	75.00
832x624	53.674	85.06
	49.725	74.55
1024x768	48.363	60.00
	54.476	70.06
	60.023	75.02
1152x864	54.348	60.05
	63.995	70.01
	67.500	75.00
1152x870	68.681	75.06
1280x960	60.000	60.00
1280x1024	63.981	60.02

MZ-42PZ44/45/90/91-Modelle

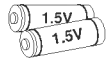
Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640x350	37.861	85.08
720x400	31.469	70.08
	37.927	85.03
640x480	31.469	59.94
	35.000	66.66
	37.861	72.80
	37.500	75.00
848x480	43.269	85.00
	31.500	60.00
852x480	35.000	70.00
	37.500	75.00
800x600	31.500	60.00
	35.000	70.00
	37.500	75.00
	35.156	56.25
832x624	37.879	60.31
	46.875	75.00
1024x768	53.674	85.06
	49.725	74.55
1360x768	48.363	60.00
	56.476	70.06
1366x768	60.023	75.02
	47.700	60.00
1152x864	59.625	75.02
	47.700	60.00
1280x960	59.625	75.02
	54.348	60.05
	63.995	70.01
1280x1024	67.500	75.00
	60.000	60.00
	63.981	60.02

MZ-50PZ46/47/92/93-Modelle

Zubehör



Bedienungsanleitung



Alkaline-Batterien



BNC-CINCH-Adapter (option)



Fernbedienung



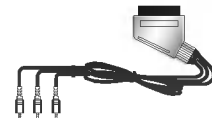
15-poliges D-Sub-Kabel



DVI-Kabel



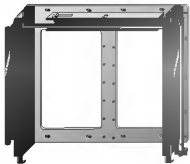
DVI-D-Kabel



Scart-Adapterkabel (Option)

Weiteres Zubehör

- Das hier gezeigte Zubehör kann zur Qualitätsverbesserung ohne weitere Ankündigungen verändert oder auch erweitert werden.
- Die Zubehörteile können Sie über Ihren Fachhändler beziehen.



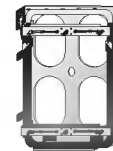
Wandhalterung, kippbar



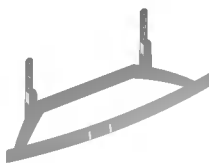
Wandhalterung



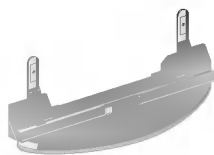
Monitor-Deckenhalterung



Vertikale Wandschienenplatte



Tischständer



Lautsprechertischfuß



Video-kabel



Audio-kabel



Lautsprecher

Montage des Monitors

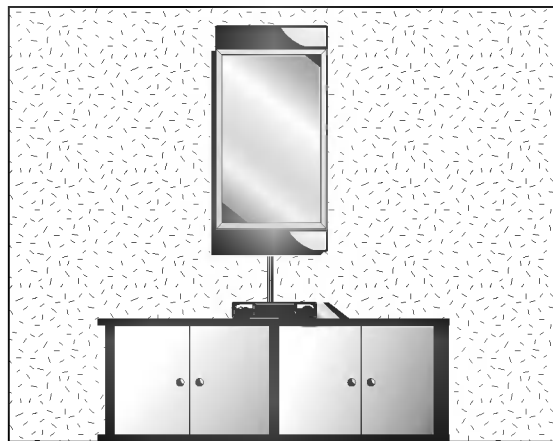
- Der Monitor kann auf verschiedene Weise installiert werden: Wandmontage, Tischmontage usw.
- Installieren Sie den Monitor nur an einem Ort mit ausreichender Belüftung.
- Der Monitor kann entweder horizontal oder vertikal installiert werden.

Wandmontage: Horizontale Lage



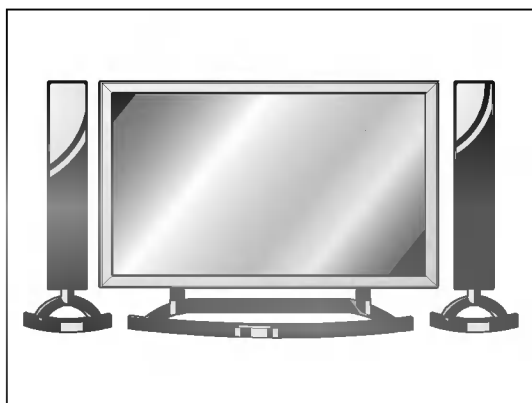
- Der Monitor kann, wie oben abgebildet, an einer Wand installiert werden. (Nähere Informationen finden Sie in der optionalen „Montageanleitung für den Wandträger“.)
- Die abgebildeten Lautsprecher gehören nicht zum Lieferumfang.

Wandmontage: Vertikale Lage (Nur MZ-42/50PZ45/47 (oder MZ-42/50PZ91/93-Modelle)



- Der Monitor kann, wie oben abgebildet, vertikal an einer Wand installiert werden. (Nähere Informationen finden Sie in der optionalen „Montageanleitung für den Wandträger“.)
- Vorsicht: Wenn Sie den Monitor vertikal montieren, achten Sie darauf, dass sich die Bedienelemente der Gerätefront links unten befinden (siehe oben).
- Die abgebildeten Lautsprecher gehören nicht zum Lieferumfang.
- **Hinweis:** Wenn Sie den Monitor vertikal montieren, muss die Zuspieldquelle auch Bildinformationen im vertikalen Format bereitstellen.

Aufstellen mit einem Tischstandfuß



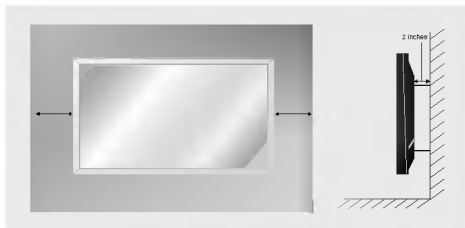
- Der Monitor kann, wie oben abgebildet, auf einem Tisch aufgestellt werden. (Genauere Informationen finden Sie in der Montageanleitung für den Tischstandfuß.)
- Die abgebildeten Lautsprecher und Lautsprecherständer gehören nicht zum Lieferumfang des Geräts.

Vorsicht

- Wenn Sie den Monitor vertikal installieren, müssen Sie den Menü-Anzeigemodus ändern, damit die Menüs korrekt angezeigt werden. Zudem muss der Monitor vor Überhitzung geschützt werden (s. S. 19).
- Installieren Sie den Monitor nur an einem Ort mit ausreichender Belüftung.

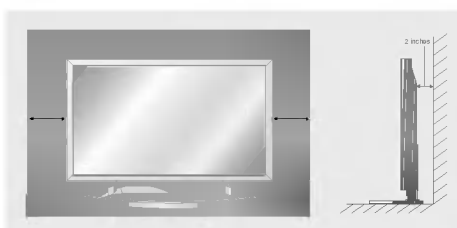
Anbringung an der Wand

- a. Mindestabstand des Monitors zur Wand für eine ausreichende Belüftung



Aufstellen mit einem Tischstandfuß

- b. Mindestabstand des Monitors zur Wand für eine ausreichende Belüftung



Einschalten des Monitors

- Richten Sie die Fernbedienung während der Nutzung immer auf den Sensor am Monitor aus.

Monitor einschalten

1. Schließen Sie das Netzkabel ordnungsgemäß an.
2. Drücken Sie die Taste **Ⓞ ON/OFF** am Monitor. Der Monitor schaltet in den Bereitschaftsmodus. Drücken Sie die **INPUT SELECT** am Monitor bzw. **POWER** oder **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung. Der Monitor wird eingeschaltet.

Monitor ausschalten

1. Wenn der Monitor mit der Taste **Ⓞ ON/OFF** am Monitor ausgeschaltet wurde
 - Drücken Sie zum Einschalten die Taste **Ⓞ ON/OFF** am Monitor.
2. Wenn der Monitor mit der Fernbedienung und mit der Taste **ON/OFF** am Monitor ausgeschaltet wurde
 - Drücken Sie die Taste **Ⓞ ON/OFF** und anschließend **INPUT SELECT** am Monitor, oder drücken Sie **POWER** bzw. **INPUT SELECT** auf der Fernbedienung. Der Monitor wird eingeschaltet.

Menüsprache auswählen (option)

- Das Menü lässt sich in der gewünschten Sprache am Bildschirm anzeigen. Wählen Sie zunächst die Sprache aus.
1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **ALL-GEMEIN**.
 2. Drücken Sie **▶** und wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **Sprache**.
 3. Drücken Sie **▶** und wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** die gewünschte Sprache. Sämtliche Anzeigen auf dem Bildschirm werden nun in der ausgewählten Sprache eingeblendet.
 4. Drücken Sie **MENU**.

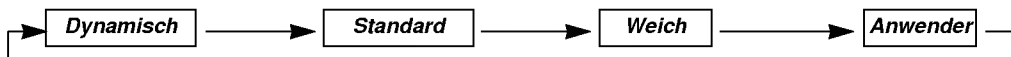
Bildeinstellungen

PSM (Abbildung Status Speicher)

- Verwenden Sie PSM für einwandfreie Bildeinstellungen.
- Wenn Sie die Bildooptionen (Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe und Farbton) manuell einstellen, wechselt PSM automatisch auf BENUTZER (USER).

1. Drücken Sie **PSM**.

- Durch wiederholtes Drücken der Tasten **PSM** wird die Bildschirmanzeige folgendermaßen geändert:



- Sie können die Funktionen **Dynamisch**, **Standard**, **Weich** oder **Anwender** auch über das Menü **Bild** auswählen.
- Die Einstellungen **Dynamisch**, **Standard** und **Weich** sind zur einwandfreien Bildwiedergabe werkseitig vorprogrammiert worden und können nicht geändert werden.

Automatische Farbeinstellung

- Um die voreingestellten Werte zu erhalten (zurücksetzen auf Standardwerte), wählen Sie **'Normal'**.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILD**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **CSM** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**; **Normal**, **Kalt**, **Warm** oder **Anwender**.
4. Drücken Sie **MENU**.



Farbtemperatur Einstellung

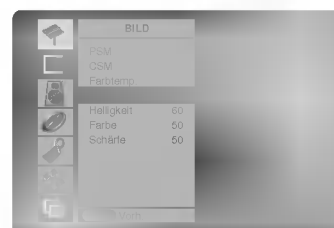
1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILD**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Farbtemp.** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die gewünschte Farbe auszuwählen.
4. Drücken Sie auf **◀ / ▶** die entsprechenden Einstellungen vor.
5. Drücken Sie **MENU**.
 - Der Einstellbereich von **Rot**, **Grün** und **Blau** ist -10~+10.



Manuelle bild steuerung (Anwenderoption)

- Sie haben die Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung, Schärfe und Farbton auf den gewünschten Pegel einzustellen.
- Bei den TV-Normen: PAL/SECAM ist die Einstellmöglichkeit TINT nicht Verfügbar.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILD**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** die gewünschte Bildooption auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **◀ / ▶** die entsprechenden Einstellungen vor.
4. Drücken Sie **MENU**.



Klangeinstellungen

Klangmuster einstellen (SSM - Sound Status Memory)

- Diese Funktion ermöglicht Ihnen das Erlebnis einer perfekten Tonabstimmung ohne aufwendige Anpassungen zu genießen, da der Monitor die geeignete Tonanpassung automatisch der gewählten Bildquelle anpasst.
- Wenn Sie die Tonooptionen (Höhen, Tiefen und Balance) manuell einstellen, wechselt SSM automatisch auf BENUTZER (USER).

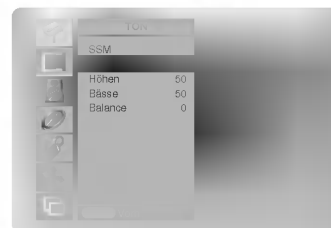
1. Drücken Sie die Taste **SSM**.
2. Durch wiederholtes Drücken der Tasten **SSM** wird die Bildschirmanzeige folgendermaßen geändert:



- Sie können die Optionen **Linear**, **Sprache**, **Spielfilm**, **Musik** oder **Anwender** auch über das Menü **Ton** auswählen.

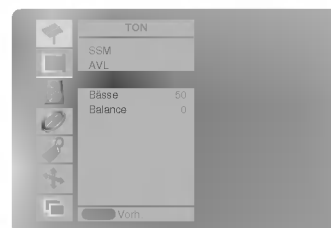
AVL (Automatischer Lautstärkepegel)

- Sorgt dafür, dass die Lautstärke auch bei Programmwechsel gleich bleibt.
1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **TON**.
 2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **AVL** auszuwählen.
 3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
 4. Drücken Sie **MENU**.



Klangeinstellungen (Anwenderoption)

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **TON**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** die gewünschte Klang.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **◀ / ▶** die entsprechenden Einstellungen vor.
4. Drücken Sie **MENU**.



Optionen im Menü „Timer“

Einstellen der Uhrzeit

- Wenn die aktuelle Zeiteinstellung durch einen Stromausfall gelöscht wurde, wenn das Fernsehgerät vom Netzstrom getrennt oder der Monitor mit der Taste **⓪** ON/OFF ausgeschaltet wurde, stellen Sie die Uhrzeit neu ein.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit **▲ / ▼** das Menü ZEIT aus.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Option „Uhr“ auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Stunden einzustellen.
4. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Minuten einzustellen.
5. Drücken Sie **MENU**.



Ein-/Ausschaltzeit einstellen (On/Off Timer)

- Der Timer funktioniert nur, wenn die aktuelle Zeit bereits eingestellt ist.
- Die Ausschaltfunktion (Off Timer) hat gegenüber der Einschaltfunktion (On Timer) Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.
- Die Einschaltfunktion arbeitet nur dann, wenn der Monitor auf Bereitschaft geschaltet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit **▲ / ▼** das Menü ZEIT aus.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Ausschalt-Timer** oder **Einschalt-Timer** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Option „Ein“ auszuwählen.
4. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Stunden einzustellen.
5. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Minuten einzustellen.
6. **Nur On Timer-Funktion:** Drücken Sie die Taste **▶** und anschließend **▲ / ▼**, um die Lautstärke einzustellen.
7. Drücken Sie **MENU**.

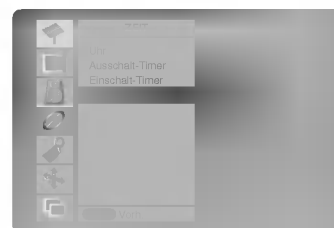


- So deaktivieren Sie den On/Off-Timer
Drücken Sie die Taste **▲ / ▼**, um in Schritt 3 die Einstellung „Aus“ zu wählen.

Automatische Aus

- Schaltet sich das Gerät etwa 10 Minuten nach Sendeschluss des eingestellten Programms automatisch in den Bereitschaftsmodus.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, und wählen Sie mit **▲ / ▼** das Menü ZEIT aus.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Autom. Aus** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie **MENU**.



Automatische Abschaltzeit (Sleep-Timer)

- Drücken Sie **SLEEP**, um die Minuten einzustellen. Am Bildschirm wird die Anzeige **L^{zz}---Min** mit den folgenden Werten (in Minuten) eingeblendet: **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** und **240**. Die eingestellte Zeit bis zum Abschalten des Geräts beginnt nun abzulaufen.

- a. Die eingestellte Ausschaltzeit wird angezeigt, wenn Sie einmal auf **SLEEP** oder **OK** drücken.
- b. Um die Ausschaltzeit wieder aufzuheben, drücken Sie wiederholt **SLEEP**, bis die Einstellung **L^{zz}---Min** ausgewählt ist.
- c. Wenn Sie den Monitor ausschalten, wird die eingestellte Ausschaltzeit gelöscht.

Menü SPEZIAL

Verriegelung (Kindersicherung)

- Der Monitor kann so eingestellt werden, dass er nur mit der Fernbedienung eingeschaltet werden kann.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **ALLGEMEIN**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Verriegelung** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie **MENU**.



- a. Der Monitor ist so programmiert, dass auch nach einem Ausschalten die zuletzt eingestellten Optionen gespeichert werden.
- b. Wenn der Monitor bei aktivierter Kindersicherung mit der Fernbedienung ausgeschaltet wird, drücken Sie die Taste **INPUT SELECT** am Monitor oder **POWER, INPUT SELECT** auf der Fernbedienung um ihn wieder in Betrieb zu nehmen.
- c. Wenn bei aktivierter Kindersicherung eine beliebige Taste an der Gerätefront gedrückt wird, erscheint am Bildschirm die Anzeige ‚Verriegelung ein‘ (Kindersicherung).

ISM-Methode

- Vermeiden Sie das längere Einblenden von gleichbleibenden Bildern auf dem Monitorbildschirm. Die längere Anzeige von PC/ Videospiel-Standbildern führt dazu, dass später eingebrannte „Geisterbilder“ zu sehen sind.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **ALLGEMEIN**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Option „ISM-Methode“ auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼**, um die Option „Normal“, „Orbiter“, „Invertierung“ oder „Weiss-Gen.“ auszuwählen.

• **Weiss-Gen.** :

Die Funktion „Weiss-Gen.“ entfernt permanente Bilder vom Bildschirm. Übermäßig lange eingebrannte Standbilder lassen sich allerdings mit dieser Funktion nicht vollständig entfernen. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Funktion wieder aufzuheben.

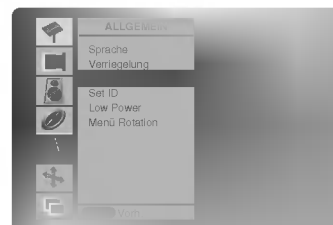
• **Orbiter**:

Um das Einbrennen von Standbildern zu vermeiden, wird das Bild im Orbiter-Modus alle 2 Minuten verschoben. Die Orbiter-Funktion trägt zwar zur Verhinderung von Geisterbildern bei. Es ist jedoch am besten, das längere Einblenden von gleichbleibenden Bildern zu vermeiden.

• **Invertierung** :

Mit der Inversionsfunktion wird die Bildschirmfarbe alle 30 Minuten invertiert.

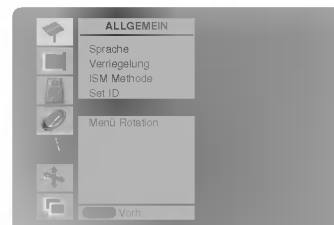
4. Drücken Sie **MENU**.



Strom sparen (Low Power)

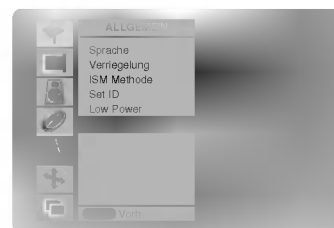
- Mit dieser Funktion wird der Stromverbrauch des Monitors reduziert.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü ALL-GEMEIN.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼, um die Option "Low Power" auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie **MENU**.



Menüdreher für die Vertikalansicht (Nur MZ-42/50PZ45/47 (oder MZ-42/50PZ91/93-Modelle))

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü ALL-GEMEIN.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼, um die Option "Menü Rotation" auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **Normal** oder **Rotieren** auszuwählen.
 - Wählen Sie Normal : wenn der Monitor horizontal installiert ist.
 - Wählen Sie Rotieren : wenn der Monitor vertikal installiert ist.
4. Drücken Sie **MENU**.



Menü BILD

Automatische Einstellungen (Nur RGB[PC]-Modus)

- Die Bildposition wird automatisch ermittelt und eventuelle Bildverzerrungen aufgehoben.
- 1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILDSCHIRM**.
- 2. Drücken Sie auf **►** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Auto Konfig.** auszuwählen.
- 3. Drücken Sie **►**.
 - Wenn **Auto Konfig.** beendet ist, wird die Meldung „OK“ auf dem Bildschirm angezeigt.
 - Sollte die Bildposition noch nicht zufriedenstellend sein, wiederholen Sie die Auto-Konfiguration.
- 4. Nach der Auto-Konfiguration können Sie das Bild über die Optionen **Manuell Konfig.** noch genauer einstellen.



- Obwohl das Bild noch nicht zufriedenstellend ist, funktioniert Ihr Monitor einwandfrei, muss jedoch weiter eingestellt werden.
- Die Funktionen „Auto-Konfiguration“ und „Manuelle Konfig.“ brauchen für den DVI-Modus nicht aktiviert zu werden.
- Diese Funktion steht für die RGB-Digitalübertragung nicht zur Verfügung.

Bildformat auswählen

- Sie können Ihr Fernsehbild auf verschiedene Formate einstellen: **Auto**, **4:3**, **16:9** (Breitformat), **14:9** oder **Zoom**.
- Betätigen Sie wiederholt die Taste **ARC**, um das gewünschte Bildformat einzustellen.
- Sie können die Optionen **Auto**, **4:3**, **16:9** (Breitformat), **14:9** oder **Zoom** auch über das Menü **BILDSCHIRM** auswählen.

Auto

Wenn Ihr Fernsehgerät das Breitbildsignal empfängt, stellt sich automatisch das gesendete Bildformat ein.

4:3

Dieses Bildformat entspricht dem „normalen“ Fernsehbild mit einem Seitenverhältnis von 4:3.

16:9

Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TV-Programmen den 16:9-Modus.

Dabei ist die 16:9-Bildschirmansicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.

14:9

Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9) oder bei normalen TV-Programmen den 14:9-Modus. Der 14:9-Bildschirm zeigt den gleichen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 4:3-Bildschirm oben und unten sowie rechts und links vergrößert, so dass der 14:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.

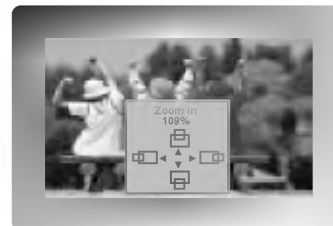
Zoom

Mit der Zoom-Funktion wird das Kinoformat mit vergrößertem Bild dargestellt.

Der 4:3-Bildschirm wird an allen vier Kanten vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm komplett ausgefüllt ist. Dabei gehen möglicherweise Informationen am oberen und unteren Bildrand verloren.

Zoom (Gesamtbildgröße)

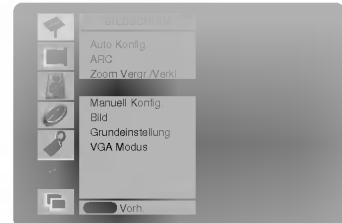
- Bei Vergrößern oder Verkleinern des Bildes, kann der Bildschirminhalt unter Umständen verzerrt dargestellt werden.
- 1. Drücken Sie die Tasten: **ZOOM+/ZOOM-** um die Bildausschnitt zu vergrößern oder zu verkleinern.
- 2. Wählen Sie die Haupt-Bild-Position mit den Schaltflächen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** im vergrößerten Bildmodus aus.



Bildlage

- Diese Funktion steht in den folgenden Modi zur Verfügung:
RGB-PC oder KOMPONENTEN 480p/576p/720p/1080i/1152i

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILDSCHIRM**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Position** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** oder **◀ / ▶** um die **Position** zu verändern.
4. Drücken Sie **MENU**.



Manuell Konfigurieren (Nur RGB[PC]-Modus)

- Wenn nach der Auto-Konfiguration kein klares Bild angezeigt wird und insbesondere Buchstaben noch „zittern“, können Sie die Phase manuell einstellen.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILDSCHIRM**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Manuell Konfig.** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Phase** oder **Clock** auszuwählen.
4. Nehmen Sie mit den Tasten **◀ / ▶** die entsprechenden Einstellungen vor.
 - Der Einstellungsbereich der **Phase** liegt zwischen 0 ~ 31.
 - Der Einstellungsbereich der **Clock** liegt zwischen -50 ~ +50.
5. Drücken Sie **MENU**.

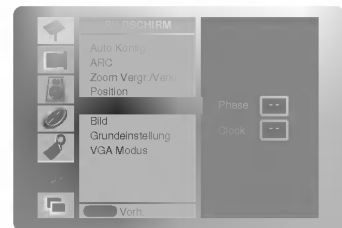


Bild Einstellungen (Nur AV (oder AV1, AV2), S-Video und Komponente 480i/576i-modus)

- Mit dieser Funktion können Sie Bildzittern oder unruhige Bilder beim Abspielen von Videokassetten korrigieren.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten **▲ / ▼** das Menü **BILDSCHIRM**.
2. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **Bild** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf **▶** und anschließend auf **▲ / ▼** um die Option **TV** oder **VCR** auszuwählen.
 - Bei Nutzung eines Videorecorders wählen Sie **VCR**.
 - Für die Nutzung anderer Geräte (außer Videorecorder) wählen Sie **TV**.
4. Drücken Sie **MENU**.



Menü BILD

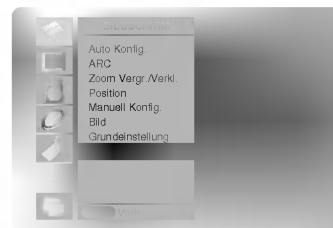
Einstellungen übernehmen (Auf Werkeinstellung zurücksetzen)

- Um die Einstellungen zu übernehmen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲ / ▼ **Grundeinstellung**. Drücken Sie anschließend ►.

Auswahl der Wide- VGA-Betriebsart (nur im: RGB, DVI- Modus möglich)

- Um ein normales Bild zu sehen, bringen Sie die Auflösung von der RGB- Betriebsart und die Auswahl von der VGA- Betriebsart in Übereinstimmung.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü **BILDSCHIRM**.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **VGA Modus** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼, um die gewünschte VGA-Auflösung auszuwählen.
4. Drücken Sie **MENU**.

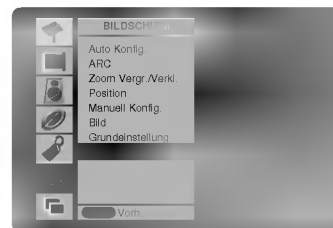


Luminanz- Rauschunterdrückung (Option)

(Nur in den Betriebsarten: AV (AV1 oder AV2), S-Video, Komponente 480i/480p/576i verfügbar)

- Um das Bild-Rauschen zu reduzieren, das auf dem Bildschirm während des Fernsehens in einem schwachen Signal- Gebiet in Erscheinung treten kann.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü **BILDSCHIRM**.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **YNR** auszuwählen.
3. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **Ein** oder **Aus** auszuwählen.
4. Drücken Sie **MENU**.



Split Zoom

- Mit dieser Funktion vergrößern Sie das Bild in gleichmäßigen Proportionen.
- Die Funktion ist für alle Bildquellen verfügbar.
- Die Funktion ist im Drehen-Modus nicht verfügbar.
- Mit 2-SPLIT ZOOM können Sie das Bild nur nach oben oder unten verschieben.
- Ein vergrößertes Bild kann auch ohne die Einstellung Split Zoom verschoben werden.

1. Drücken Sie auf **SPLIT ZOOM**.

- Durch wiederholtes Drücken der Tasten **SPLIT ZOOM** wird die Bildschirmanzeige folgendermaßen geändert:



Wenn Sie die Einstellung 9-SPLIT verwenden

Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste, um den zu entsprechenden Abschnitt zu vergrößern. Wenn Sie die Taste 5 drücken, wird der Abschnitt 5 vergrößert. Sie können das vergrößerte Bild auch mit den Tasten ▲ / ▼ oder ◀ / ▶ verschieben.

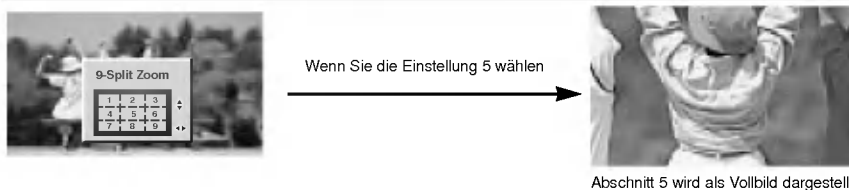


Bild-im-Bild (PIP)

PIP (Bild-im-Bild)

Betätigen Sie die Taste **PIP/DW**, um das Kleinbild einzuschalten.

- Durch wiederholtes Drücken der Tasten **PIP/DW** wird die Bildschirmanzeige folgendermaßen geändert:



Bildquelle für Kleinbild auswählen

Drücken Sie **PIP INPUT** im PIP-Modus.



Bewegen des PIP- Fensters

Drücken Sie die **WIN.POSITION** im PIP- Modus.



Format für Bild-im-Bild ändern

Drücken Sie **WIN.SIZE**. Betätigen Sie wiederholt die Taste ◀ / ▶, um das gewünschte Format für das Zweitbild einzustellen.



PIP-Bildformat

- Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü **PIP/DW**.
- Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **PIP ARC** auszuwählen.
- Drücken Sie auf ▶ und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **4:3** oder **16:9** auszuwählen.
- Drücken Sie **MENU**.

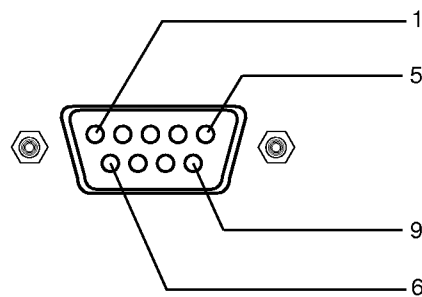


Anschluss eines externen Steuergeräts

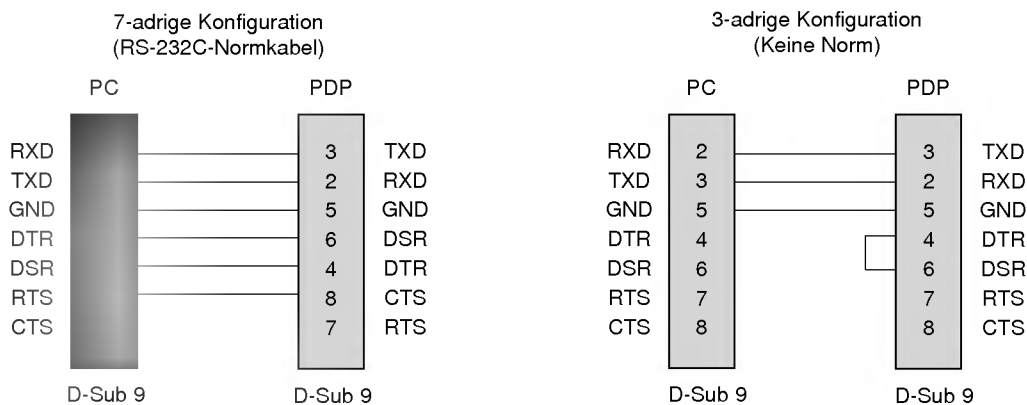
- Schließen Sie ein externes Steuergerät (z.B. Computer oder AV-Steuergerät) an den RS-232C-Eingang an, um die Funktionen des Monitors extern einzustellen.
- Verbinden Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts mit dem RS-232C-Anschluss auf der Monitorrückseite.
- RS-232C-Anschlusskabel gehören nicht zum Lieferumfang des Monitors.

Anschlussstyp: 9-polige Sub-D-Stiftleiste

Nr.	Stiftbezeichnung
1	Keine Verbindung
2	RXD (Daten empfangen)
3	TXD (Daten senden)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND (Masse)
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Sendeaufforderung)
8	CTS (Sendebereitschaft)
9	Keine Verbindung



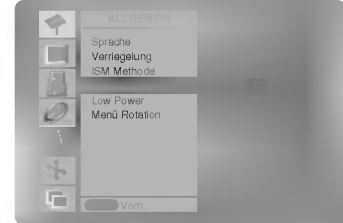
RS-232C-Konfigurationen



Set ID

- Unter dieser Option geben Sie die ID-Nummer des Monitors an.
- Siehe 'Real data mapping'. (Siehe S.29).

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie anschließend mit den Tasten ▲ / ▼ das Menü ALL-GEMEIN.
2. Drücken Sie auf ► und anschließend auf ▲ / ▼ um die Option **Set ID** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit ◀ / ▶ unter **Set ID** die gewünschte ID-Nummer aus.
 - Der Wertebereich für **Set ID** liegt zwischen 1 und 99.



Übertragungsparameter

- Übertragungsgeschwindigkeit : 115200 bps (UART)
- Datenlänge : 8 Bit
- Parität: Keine
- Stoppbit: 1 Bit
- Übertragungscode: ASCII-Code
- * Verwenden Sie ein gekreuztes Kabel.

Liste der Befehle

	BEFEHL 1	BEFEHL 2	WERTRE (Hexadecimal)
01. Aus/Ein	k	a	0 ~ 1
02. Signalquelle	k	b	0 ~ 4
03. Bildformat	k	c	0 ~ 4
04. Bild aus/ein	k	d	0 ~ 1
05. Ton aus/ein	k	e	0 ~ 1
06. Lautstärke	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Helligkeit	k	h	0 ~ 64
09. Farbe	k	i	0 ~ 64
10. Farbton	k	j	0 ~ 64
11. Schärfe	k	k	0 ~ 64
12. OSD aus/ein	k	l	0 ~ 1
13. Fernbedienung Spermodus	k	m	0 ~ 1
14. PIP/Twin Picture (DW)	k	n	0 ~ 3
15. PIP-Tonwahl	k	o	0 ~ 1
16. Split Zoom	k	p	21~99
17. PIP-Lage	k	q	0 ~ 3
18. Höhen	k	r	0 ~ 64
19. Tiefen	k	s	0 ~ 64
20. Balance	k	t	0 ~ 64
21. Farbtemperatur	k	u	0 ~ 2
22. Einstellungen für Rot	k	v	0 ~ 64
23. Einstellungen für Grün	k	w	0 ~ 64
24. Einstellungen für Blau	k	\$	0 ~ 64
25. PIP Signal source	k	y	0 ~ 4
26. SSM-Modus	k	x	0 ~ 4
27. Störungszustand	k	z	0 ~ a
28. ISM-Methode	j	p	0 ~ 3
29. Strom sparen	j	q	0 ~ 1
30. Orbiter-Zeiteinstellung	j	r	1 ~ FE
31. Orbiter-Pixeleastellung	j	s	0 ~ 9
32. Automatische einstellungen	j	u	1

* Mit der Einstellung 27 - 32 wird kein Menü auf dem Bildschirm angezeigt.

Senden / Empfangsprotokoll

Senden

- [Befehl 1][Befehl 2][][Set ID][][Werte][Cr]**
- * [Befehl 1] : Steuerung des Monitors. (j oder k)
 - * [Befehl 2] : Steuerung des Monitors.
 - * [Set ID] : Hiermit stellen Sie die ID-Nummer des Monitors im Spezialmenü ein (siehe S.25). Der Wertebereich liegt zwischen 1 und 99. Wenn Sie als ID '0' wählen, kann jeder angeschlossene PDP gesteuert werden. Die Geräte-ID wird im Menü als Dezimalzahl (1~99) und im Send-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0~0x63) dargestellt.
 - * [Werte] : Zum Senden von Befehlsdaten. Um den Befehlsstatus einzusehen, senden Sie den Wert 'FF'.
 - * [Cr] : Zeilenschaltung
ASCII code '0x0D'
 - * [] : ASCII code 'Leerstelle (0x20)'

OK-Bestätigung

- [Befehl2][][Set ID][][OK][Werte][x]**
- * Der Monitor sendet aufgrund dieses Formats beim Empfang normaler Daten eine Bestätigung (ACK). In diesem Fall werden im Datenlesemodus die aktuellen Statusdaten angezeigt. Im Datenschreibmodus werden die PC-Daten wiedergegeben.

Fehlerbestätigung

- [Befehl2][][Set ID][][NG][Werte][x]**
- * Der Monitor sendet nach Empfang anormaler Daten bei nicht durchführbaren Funktionen oder Übertragungsfehlern eine Bestätigung (ACK) aufgrund dieses Formats.

01. Aus/Ein (Befehl 2 : a)

- ▶ Monitor einschalten / ausschalten.

Senden

[k][a][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Monitor aus 1 : Monitor ein

Bestätigung

[a][][Set ID][][OK][Werte][x]

- ▶ Anzeigen des Zustands Monitor Ein / Aus.

Senden

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Bestätigung

[a][][Set ID][][OK][Werte][x]

* Wenn 'FF'-Daten zu anderen Funktionen in diesem Format gesendet werden, informieren die Bestätigungsmeldungen über den Status jeder Funktion.

02. Signalquelle (Befehl 2 : b)

- ▶ Auswahl der Signalquelle für den Monitor.
Sie können die Signalquelle auch mit der Taste INPUT SELECT auf der Fernbedienung einstellen.

Senden

[k][b][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : RGB 3 : S-Video
1 : Komponenten (oder AV1) 4 : DVI
2 : AV (oder AV2)

Bestätigung

[b][][Set ID][][OK][Werte][x]

03. Bildformat (Befehl 2 : c)

- ▶ Einstellen des Bildformats.
Sie können das Bildformat auch mit der Taste ARC (Aspect Ratio Control) auf der Fernbedienung oder im Menü "BILD-SCHIRM" einstellen.

Senden

[k][c][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Breitbild (16:9)
1 : Normalformat (4:3)
2 : Vollbild (Zoom)
3 : Auto
4 : 14:9

Bestätigung

[c][][Set ID][][OK][Werte][x]

* Über den PC-Eingang stellen Sie entweder das Bildformat 16:9 oder 4:3 ein.

04. Bild aus/ein (Befehl 2 : d)

- ▶ Bild ein-/ausschalten.

Senden

[k][d][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Bild aus
1 : Bild ein

Bestätigung

[d][][Set ID][][OK][Werte][x]

05. Ton aus/ein (Befehl 2 : e)

- ▶ Ton ein-/ausschalten.
Sie können den Ton auch mit der Taste MUTE auf der Fernbedienung aus- bzw. einschalten.

Senden

[k][e][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Ton aus
1 : Ton ein

Bestätigung

[e][][Set ID][][OK][Werte][x]

06. Lautstärke (Befehl 2 : f)

- ▶ Lautstärke einstellen.
Sie können die Lautstärke auch mit den Tasten auf der Fernbedienung einstellen.

Senden

[k][f][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[f][][Set ID][][OK][Werte][x]

07. Kontrast (Befehl 2 : g)

- ▶ Kontrast einstellen
Sie können den Kontrast auch im Menü "Bild" einstellen.

Senden

[k][g][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[g][][Set ID][][OK][Werte][x]

08. Helligkeit (Befehl 2 : h)

- ▶ Helligkeit einstellen
Sie können die Helligkeit auch im Menü "Bild" einstellen.

Senden

[k][h][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[h][][Set ID][][OK][Werte][x]

09. Farbe (Befehl 2 : i)

- Einstellen der Farbe
Sie können die Farbe auch im Menü "Bild" einstellen.

Senden

[k][i][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64

* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[i][][Set ID][][OK][Werte][x]

10. Farbton (Befehl 2 : j) (option)

- Farbton einstellen
Sie können den Farbton auch im Menü "BILD" einstellen.

Senden

[k][j][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Rot : 0 ~ Grün : 64

* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[j][][Set ID][][OK][Werte][x]

11. Schärfe (Befehl 2 : k)

- Schärfe einstellen.
Sie können die Schärfe auch im Menü "BILD" einstellen.

Senden

[k][k][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 00 ~ Max : 64

* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[k][][Set ID][][OK][Werte][x]

12. OSD aus/ein (Befehl 2 : l)

- OSD (Bildschirmanzeige) ein-/ausschalten.

Senden

[k][l][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : OSD aus 1 : OSD ein

Bestätigung

[l][][Set ID][][OK][Werte][x]

13. Fernbedienung Sperrmodus (Befehl 2 : m)

- Sperrt die Fernbedienung und die Bedienungselemente am Monitor.

Senden

[k][m][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Sperr aus 1 : Sperr ein

Bestätigung

[m][][Set ID][][OK][Werte][x]

* Sie können diesen Modus wählen, auch ohne die Fernbedienung zu verwenden.

14. PIP / Twin (Befehl 2 : n)

- PIP (Bild-im-Bild) einstellen.
Sie können PIP/DW auch mit der PIP/DW-Taste auf der Fernbedienung oder im Menü "PIP/DW" einstellen.

Senden

[k][n][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0: PIP/DW aus

1: PIP

2: DW1

3: DW2

Bestätigung

[n][][Set ID][][OK][Werte][x]

15. PIP-Tonwahl (Befehl 2 : o)

- Tonwahl für das Hauptbild oder Bild-im-Bild im PIP/DW-Modus.
Die Tonwahl für PIP/DW können Sie auch im Menü PIP/DW durchführen.

Senden

[k][o][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0: Ton für Hauptbild

1: Ton für Bild-im-Bild

Bestätigung

[o][][Set ID][][OK][Werte][x]

16. Split Zoom (Befehl 2 : p)

- Zur Bildvergrößerung in gleichmäßigen Proportionen. Sie können das Bild auch mit der Taste SPLIT ZOOM auf der Fernbedienung einstellen.

Senden

[k][p][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 21 ~ Max : 99

Bestätigung

[p][][Set ID][][OK][Werte][x]

16. PIP-Lage (Befehl 2 : q)

- Lage auf dem unterbild für Bild-im-Bild einstellen.
Sie können die Lage des Bildes-im-Bild auch mit den WIN.Positionstasten der Fernbedienung oder unter im Menü "PIP/DW" einstellen.

Senden

[k][q][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Rechts unten am Bildschirm

1 : Links unten am Bildschirm

2 : Links oben am Bildschirm

3 : Rechts oben am Bildschirm

Bestätigung

[q][][Set ID][][OK][Werte][x]

18. Höhen (Befehl 2 : r)

- ▶ Höhen einstellen.
Sie können die Höhen auch im Menü "TON" einstellen.

Senden

[k][r][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[r][][Set ID][][OK][Werte][x]

19. Tiefen (Befehl 2 : s)

- ▶ Tiefen einstellen.
Sie können die Tiefen auch im Menü "TON" einstellen.

Senden

[k][s][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[s][][Set ID][][OK][Werte][x]

20. Balance (Befehl 2 : t)

- ▶ Balance einstellen.
Sie können die Balance auch im Menü "TON" einstellen.

Senden

[k][t][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung1' (Siehe S.29).

Bestätigung

[t][][Set ID][][OK][Werte][x]

21. Farbtemperatur (Befehl 2 : u)

- ▶ Farbtemperatur einstellen.
Sie können die CSM-Einstellungen auch im Menü "BILD" vornehmen.

Senden

[k][u][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0: Normale 1: Kalt 2: Warm 3: Anwender

Bestätigung

[u][][Set ID][][OK][Werte][x]

22. Einstellungen für Rot (Befehl 2 : v)

- ▶ Farbtemperatur für Rot einstellen.

Senden

[k][v][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung 2' (Siehe S.29).

Bestätigung

[v][][Set ID][][OK][Werte][x]

23. Einstellungen für Grün (Befehl 2 : w)

- ▶ Farbtemperatur für Grün einstellen.

Senden

[k][w][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung 2' (Siehe S.29).

Bestätigung

[w][][Set ID][][OK][Werte][x]

24. Einstellungen für Blau (Befehl 2 : \$)

- ▶ Farbtemperatur für Blau einstellen.

Senden

[k][\$][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte Min : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Reale Wertezuordnung 2' (Siehe S.29).

Bestätigung

[\$][][Set ID][][OK][Werte][x]

25. PIP-Signalquelle (Befehl 2 : y)

- ▶ Auswahl der Signalquelle für das unterbild im PIP (Bild-im-Bild) modus.

Senden

[k][y][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : RGB1 1 : Komponenten (oder AV1)
2 : AV (oder AV2) 3 : S-Video
4 : DVI

Bestätigung

[y][][Set ID][][OK][Werte][x]

26. SSM-Modus (Befehl 2 : x)

- ▶ Auswahl der Klangmuster.

Senden

[k][x][][Set ID][][Werte][Cr]

Werte 0 : Linear 3 : Musik
1 : Sprache 4 : Anwender
2 : Spielfilm

Bestätigung

[x][][Set ID][][OK][Werte][x]

IR-CODE (NEC-Format)

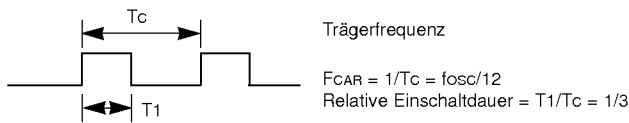
Anschließen

- ▶ Verbinden Sie das Kabel der Fernbedienung mit der Fernbedienungsbuchse am Monitor.

Fernbedienung IR-Code (NEC-Format)

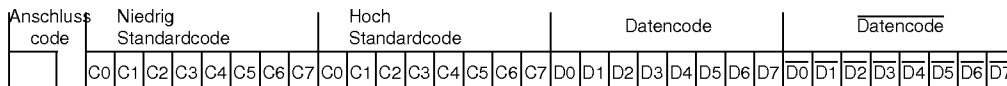
▶ Signalform-Ausgabesignal

Einzelimpuls, Modulationssignal mit 37,917 kHz bei 455 kHz

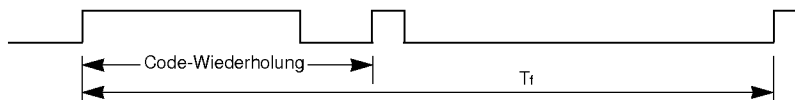


▶ Frame-Konfiguration

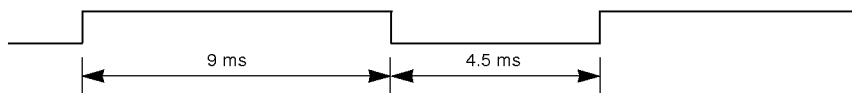
- Erster Frame



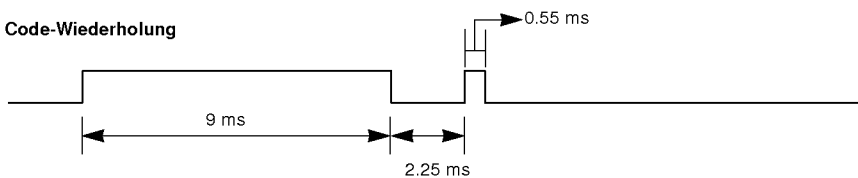
- Frame-Wiederholung



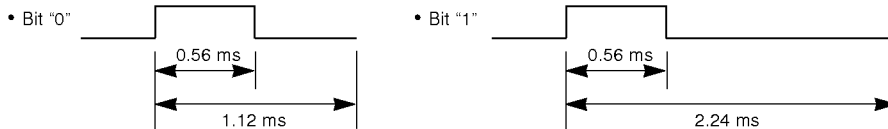
▶ Anschlusscode



▶ Code-Wiederholung

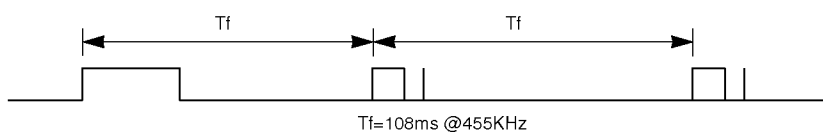


▶ Bit Beschreibung



▶ Frame-Interval : Tf

Die übertragene Wavelform wird entsprechend der Key-Länge unterdrückt.



Hexa-Code	Funktion	Hinweis
00H	CURSOR OBEN (▲)	R/C Button
01H	UNTEN (▼)	R/C Button
02H	VOL+ (▶)	R/C Button
03H	VOL- (◀)	R/C Button
08H	STROM	R/C Button (Ein/Aus)
C4H	STROM EIN	Discrete IR-Code (Nur STROM EIN)
C5H	STROM AUS	Discrete IR-Code (Nur STROM AUS)
09H	STUMM	R/C Button
10H	ZIFFERNTASTEN 0	R/C Button
11H	ZIFFERNTASTEN 1	R/C Button
12H	ZIFFERNTASTEN 2	R/C Button
13H	ZIFFERNTASTEN 3	R/C Button
14H	ZIFFERNTASTEN 4	R/C Button
15H	ZIFFERNTASTEN 5	R/C Button
16H	ZIFFERNTASTEN 6	R/C Button
17H	ZIFFERNTASTEN 7	R/C Button
18H	ZIFFERNTASTEN 8	R/C Button
19H	ZIFFERNTASTEN 9	R/C Button
0BH	Eingangswahl	R/C Button
98H	MULTIMEDIA	R/C Button (Eingangssignal KOMPONENTE/RGB/DVI)
BFH	KOMPONENTE	Discrete (Eingangssignal KOMPONENTE)
C6H	DVI	Discrete (Eingangssignal DVI)
D5H	RGB	Discrete (Eingangssignal RGB)
D6H	TV	Discrete (Eingangssignal TV)
5AH	AV	Discrete (Eingangssignal AV)
D8H	S-VIDEO	Discrete (Eingangssignal S-VIDEO)
0AH	I/II/★	R/C Button
0EH	SLEEP	R/C Button
43H	MENÜ	R/C Button
40H	ZOOM +	R/C Button
41H	ZOOM -	R/C Button
44H	OK(■)	R/C Button
4DH	PSM	R/C Button
52H	SSM	R/C Button
53H	LIST	R/C Button
20H	TEXT/★	R/C Button
2AH	REVEAL	R/C Button
22H	MODE	R/C Button
24H	MIX	R/C Button
26H	TIME	R/C Button
62H	UPDATE	R/C Button
64H	SIZE	R/C Button
65H	HOLD	R/C Button
70H	INDEX	R/C Button
60H	PIP/DW	R/C Button
61H	(PIP) EINGANGSSIGNAL	R/C Button
63H	SWAP	R/C Button
69H	WIN.SIZE	R/C Button
6AH	WIN.POSITION	R/C Button
71H	PR+/★	R/C Button
72H	PR-/★	R/C Button
7BH	SPLIT ZOOM	R/C Button
79H	ARC	R/C Button
76H	ARC (4:3)	Discrete IR Code (Nur 4:3-Modus)
77H	ARC (16:9)	Discrete IR Code ((Nur 16:9-Modus)
AFH	ARC (Zoom)	Discrete IR Code (Nur Zoom-Modus)

Hinweis

Hinweis

Problembeseherung

Kein Bild und kein Ton

- Ist der Monitor eingeschaltet?
- Ist das Netzkabel angeschlossen?
- Prüfen Sie, ob die Steckdose funktioniert. Schließen Sie dazu ein anderes Gerät an dieselbe Steckdose an.

Bild OK und kein Ton

- Drücken Sie die Taste **VOLUME** (▶).
- Ton stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste **MUTE**.

Die Fernbedienung funktioniert nicht

- Überprüfen Sie, ob möglicherweise ein Gegenstand zwischen dem Plasma-Monitor und der Fernbedienung Störungen verursacht.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien ordnungsgemäß unter Beachtung der Polarität eingelegt sind. (siehe S.6)
- Legen Sie neue Batterien ein. (siehe S.6)

Nach dem Einschalten erscheint das Bild nur langsam

- Dies ist normal, da das Bild während des Monitor-Startvorgangs ausgeschaltet wird. Wenn das Bild nach fünf Minuten noch nicht erscheint, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.

Keine Farbe oder schlechte Farbqualität oder schlechte Bildqualität

- Wählen Sie im Menü Bild die Option **Farbe**, und drücken Sie anschließend **VOLUME** (▶). (siehe S.15)
- Halten Sie einen gewissen Abstand zwischen Monitor und Videorecorder ein.
- Versuchen Sie die Helligkeit des Bildes über weitere Funktionen wieder herzustellen. (Das Standbild wird dunkel geschaltet, wenn es länger als 5 Minuten auf dem Bildschirm angezeigt wird.)

Horizontale/vertikale Balken oder Bildverzerrungen

- Prüfen Sie, ob Störungen durch elektrische Geräte oder Maschinen vorliegen.

Einer der Lautsprecher liefert keinen Ton

- Stellen Sie im Menü Ton die Option **Balance** ein. (siehe S.16)

Ungewöhnliche Geräusche aus dem Monitor

- Änderungen der Luftfeuchtigkeit oder Temperatur können beim Ein- oder Ausschalten des Monitors ungewöhnliche Geräusche hervorrufen. Dies deutet nicht unbedingt auf einen Defekt hin.

Technische Daten

MODELL	MZ-42PZ44/46/H/B/R/S MZ-42PZ45/47V/B/R/S MZ-42PZ45/47M/B/R/S	MZ-42PZ90/92/H/B/R/S MZ-42PZ91/93V/B/R/S MZ-42PZ91/93M/B/R/S
Breit (inches / mm)	40.7 / 1033	
Höhe (inches / mm)	24.5 / 622	
Tiefe (inches / mm)	3.2 / 81	
Gewicht (pounds / kg)	75 / 34	
Stromversorgung	AC100-240V, 50/60Hz	
Auflösung	852 x 480 (Dot)	
Farve	16,770,000 (R, G und B je 256 Farbstufen)	
Temperatur	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Feuchtigkeit	Weniger als 80%	

MODELL	MZ-50PZ44/46/H/B/R/S MZ-50PZ45/47V/B/R/S MZ-50PZ45/47M/B/R/S	MZ-50PZ90/92/H/B/R/S MZ-50PZ91/93V/B/R/S MZ-50PZ91/93M/B/R/S
Breit (inches / mm)	48.2 / 1223	
Höhe (inches / mm)	28.9 / 734	
Tiefe (inches / mm)	4.1 / 105	
Gewicht (pounds / kg)	95.2 / 45	
Stromversorgung	AC100-240V, 50/60Hz	
Auflösung	1366 x 768 (Dot)	
Farve	16,770,000 (R, G und B je 256 Farbstufen)	
Temperatur	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
Feuchtigkeit	Weniger als 80%	

- Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

