

30-Zoll LCD TV CE

GEBRAUCHSANWEISUNG

Copyright © 2004

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt.

Warenzeichen:

MS-DOS® und **Windows**® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. **Microsoft**®.

Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma **Intel**®.

Andere Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

INHALT

| | |
|--|----|
| <u>1. SICHERHEIT UND WARTUNG</u> | 1 |
| Betriebssicherheit | 1 |
| Reparatur..... | 2 |
| Aufstellungsort..... | 2 |
| Umgebungstemperatur..... | 2 |
| Anschließen | 3 |
| Normen / Elektromagnetische Verträglichkeit | 4 |
| Wartung | 4 |
| <u>2. EINFÜHRUNG</u> | 5 |
| Hinweise zu dieser Anleitung | 5 |
| Unsere Zielgruppe | 5 |
| Die Qualität | 5 |
| Der Service..... | 5 |
| Leistungsmerkmale | 6 |
| Lieferumfang..... | 7 |
| <u>3. ANSCHLUSS EXTERNER GERÄTE</u> | 8 |
| <u>4. STEUERELEMENTE UND ANORDNUNG</u> | 10 |
| <u>5. FERNBEDIENUNG</u> | 11 |
| Zusammenfassung der Steuerelemente..... | 12 |
| <u>6. A.P.S. DIE ERSTE EINRICHTUNG</u> | 16 |
| <u>7. ALLGEMEINE STEUERUNG UND EINSTELLUNGEN</u> | 17 |
| Ein- und Ausschalten des LCD-TVs | 17 |
| Zwischen TV / PC / AV umschalten | 17 |
| TV-Programme umschalten | 18 |

| | |
|--|-----------|
| Lautstärkeregelung | 18 |
| Bedienung der Lautstärkeregelung | 18 |
| Stummschaltung | 18 |
| Einstellen der Schlafzeitfunktion..... | 18 |
| Aufrufen der Menüs und der On-Screen Steuerung | 19 |
| Kontrast und Helligkeit einstellen | 20 |
| Kindersicherung einstellen..... | 20 |
| Menü Übersicht..... | 21 |
| Bild | 21 |
| Farbtemperatur | 22 |
| Sound | 22 |
| TV | 23 |
| Monitor | 23 |
| Rücksetzen | 24 |
| Modus..... | 24 |
| Input | 25 |
| 8. TV-MODUS EINSTELLEN | 26 |
| TV-Einstellungen anpassen | 26 |
| Programmtabelle einstellen | 26 |
| Namen ändern oder editieren | 27 |
| Verschieben von Programmen | 27 |
| Löschen von Programmen | 27 |
| Manuelle Programmsuche | 28 |
| NICAM Sendungen | 29 |
| Stereo-Sendungen | 29 |
| Zweisprachige Sendungen | 29 |
| Mono- Sendungen (Für NICAM Sendungen) | 29 |

9. TELETEXT 30
 Die Bedienung von TELETEXT 30
 Teletext Seiten auswählen..... 30
 Nützliche Teletext Eigenschaften 31

10. EINSTELLUNGEN IM PC MODUS 33

11. ANDERE FUNKTIONEN 35

12. PROBLEMBEHEBUNG 36
 Benötigen Sie weitere Unterstützung? 38

13. ABMESSUNGEN 39

14. TECHNISCHE DATEN 40
 Liste der unterstützten PC Auflösungen 40
 Garantiebedingungen 43
 Pixelfehler bei LCDs (TFT-Displays) 43
 Haftpflichtbeschränkung 44
 Vervielfältigung dieses Handbuchs..... 44

INDEX 45

1. SICHERHEIT UND WARTUNG

Bitte lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres LCD-TVs. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres LCD-TVs. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des LCD-TVs dem neuen Besitzer weiter geben zu können.

BETRIEBSSICHERHEIT



- **Öffnen Sie niemals das Gehäuse** des LCD-TVs! Dieses könnte zu einem elektrischen Kurzschluss oder gar zu Feuer führen.

- Führen Sie **keine Gegenstände** durch die Schlitze und Öffnungen **ins Innere des LCD-TVs**. Diese könnten zu einem elektrischen Kurzschluss oder gar zu Feuer führen, was die Beschädigung Ihres LCD-TVs zur Folge hat.



- Schlitze und Öffnungen des LCD-TVs dienen der Belüftung. **Decken Sie diese Öffnungen nicht ab**, da es sonst zu Überhitzung kommen könnte.

- Lassen Sie **Kinder nicht unbeaufsichtigt** an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen.
- Der LCD-TV **ist nicht** für den Betrieb in einem **Unternehmen der Schwerindustrie** vorgesehen.
- Es besteht **Verletzungsgefahr**, wenn das **Display bricht**. Packen Sie mit **Schutzhandschuhen** die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten **Entsorgung** an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass **Chemikalien** austreten können.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der TV bricht.
- Berühren Sie nicht das Display mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Wenden Sie sich an den **Kundendienst**, wenn:

- ◆ das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
- ◆ Flüssigkeit in den LCD-TV eingedrungen ist
- ◆ der LCD-TV nicht ordnungsgemäß funktioniert
- ◆ der LCD-TV gestürzt, oder das Gehäuse beschädigt ist

REPARATUR

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres LCD-TVs **ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal**.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten **Servicepartner**.

AUFSTELLUNGORT

- Halten Sie Ihren LCD-TV und alle angeschlossenen Geräte von **Feuchtigkeit** fern und vermeiden Sie **Staub, Hitze** und direkte **Sonneneinstrahlung**. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des LCD-TVs führen.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer **stabilen, ebenen** und **vibrationsfreien Unterlage**, um Stürze des LCD-TVs zu vermeiden.
- **Vermeiden** Sie **Blendwirkungen, Spiegelungen** und zu starke **Hell-Dunkel-Kontraste**, um Ihre Augen zu schonen.

UMGEBUNGSTEMPERATUR

- Der LCD-TV kann bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +35° C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20% - 80% (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der LCD-TV bei -10° C bis +60° C gelagert werden.
- Warten Sie nach einem Transport des LCD-TVs solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
Bei großen **Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen** kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des LCD-TVs kommen, die einen **elektrischen Kurzschluss** verursachen kann.

- Ziehen Sie während eines Unwetters oder wenn der LCD-TV für längere Zeit nicht benutzt wird den Stecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennebuchse.

ANSCHLIEBEN

Beachten Sie nachfolgende Hinweise, um Ihren LCD-TV ordnungsgemäß anzuschließen:

STROMVERSORGUNG

- Betreiben den LCD-TV nur an geerdeten Steckdosen mit **AC 100-240V~ 60/50 Hz**. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Benutzen Sie nur das **beiliegende** Netzanschlusskabel.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines **Überspannungsschutzes**, um Ihren LCD vor Beschädigung durch **Spannungsspitzen** oder **Blitzschlag** aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem LCD-TV zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die **Steckdose** muss sich in der Nähe des LCD-Bildschirms befinden und **leicht erreichbar** sein.
- Sollten Sie ein **Verlängerungskabel** einsetzen, achten Sie darauf, dass dieses den **VDE-Anforderungen** entspricht. Fragen Sie ggf. Ihren Elektroinstallateur.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie **keine Gegenstände auf die Kabel**, da diese sonst beschädigt werden könnten.

NORMEN / ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Der LCD-Bildschirm erfüllt die Anforderungen der elektromagnetischen Kompatibilität und elektrischen Sicherheit der folgenden Bestimmungen:

**EN 55013 - EN 55020 - EN 60065
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**

- Beim Anschluss müssen die *Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)* eingehalten werden.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von **hochfrequenten** und **magnetischen Störquellen** (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.) um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.
- Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

WARTUNG

Die Lebensdauer des LCD-TVs können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern:

⇒ **Achtung!** Es befinden sich **keine zu wartenden** oder zu reinigenden **Teile** innerhalb des Bildschirmgehäuses.

- **Ziehen** Sie vor dem Reinigen **immer den Netzstecker** und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie **keine Lösungsmittel, ätzende** oder **gasförmige** Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den LCD-TV mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem LCD-TV zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den LCD-TV weder grellem **Sonnenlicht**, noch **ultravioletter Strahlung** aus.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Monitor zu transportieren.

2. EINFÜHRUNG

HINWEISE ZU DIESER ANLEITUNG

Wir haben diese Anleitung so gegliedert, dass Sie jederzeit über das Inhaltsverzeichnis die benötigten Informationen themenbezogen nachlesen können.

Ziel dieser Anleitung ist es, Ihnen die Bedienung Ihres LCD-TVs in leicht verständlicher Sprache nahe zu bringen.

UNSERE ZIELGRUPPE

Diese Anleitung richtet sich an Erstanwender sowie an fortgeschrittene Benutzer.

DIE QUALITÄT

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Funktionalität, einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt. Durch ein ausgewogenes Konzept können wir Ihnen einen zukunftsweisenden LCD-TV präsentieren, der Ihnen viel Freude bereiten wird.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Produkte und freuen uns, Sie als neuen Kunden zu begrüßen.

DER SERVICE

Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer täglichen Arbeit.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir freuen uns, Ihnen helfen zu dürfen. Sie finden in diesem Handbuch ein gesondertes Kapitel zum Thema Problembehebung beginnend auf Seite 36.

LEISTUNGSMERKMALE

Vorteile gegenüber Röhren-TV

- Platzeinsparung
- geringeres Gewicht
- Stromersparnis

Hohe Bildqualität






- WXGA Standard: Auflösung bis 1280 x 768 @ 60 Hz

Weiter Eigenschaften

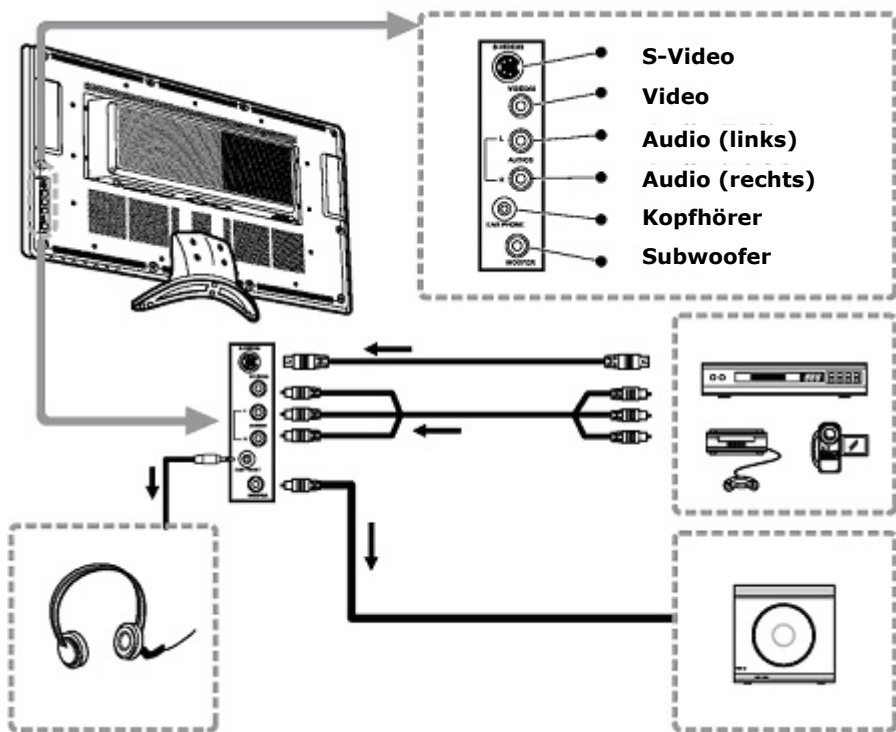
- Der LCD-TV ist ein Plug-and-Play Gerät, das automatisch von Ihrem Betriebssystem erkannt wird.
- Folgende Anschlüsse sind vorhanden: Antennenanschluss, PC-Eingang VGA, PC-Eingang DVI-D, SCART1 (Video, S-Video & RGB), SCART2 (Video, S-Video), Video und S-Video.
- Einfach zu bedienende Fernbedienung
- Einfach zu bedienendes Bildschirmmenüsystem
- PIP, Bild-in-Bild, Doppelbildschirm Funktion
- Unterschiedliche Bildformate verfügbar über die ARC-Taste
- Kopfhörerbuchse für abgeschirmtes Hörvergnügen.
- Integrierte Breitbandlautsprecher
- Schlafzeitfunktion.
- Kindersicherung.
- Voll funktionsfähige Teletextfunktion.

LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen LCD-TV haben Sie erhalten:

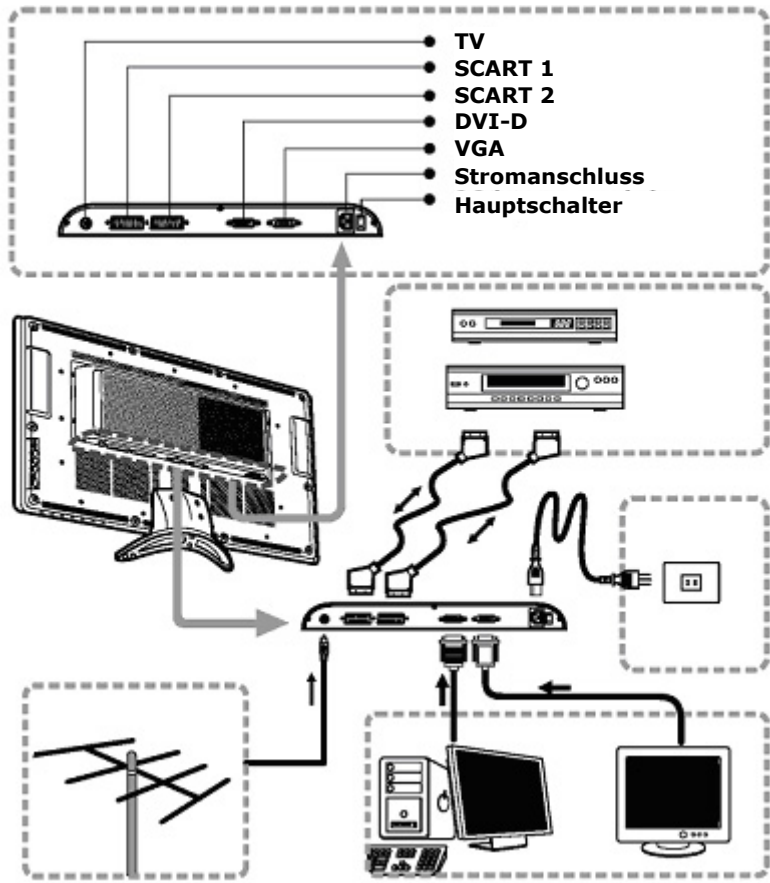
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | |  | |
| Bedienungsanleitung | | Fernbedienung & Batterien (Micro / AAA X 2) | |
|  |  |  | |
| Stromkabel | SCART Kabel | Antennenkabel | |

3. ANSCHLUSS EXTERNER GERÄTE



Hinweis:

Audioausgang L/R: Die Einstellungen des Audioausgangs bezüglich Lautstärke, Höhen und Bässe können nicht mit den Steuerelementen auf Ihrem LCD-TV angepasst werden. Dieser Anschluss ist für einen externen Audioverstärker gedacht, bei dem man die Lautstärke regeln kann.





Die beiden SCART Anschlüsse unterstützen folgende Funktionen:


| | Video | S-Video | RGB |
|---------|--------------|--------------|-------|
| SCART 1 | Input | Input | Input |
| SCART 2 | Input/Output | Input/Output | - |


4. STEUERELEMENTE UND ANORDNUNG


Diese Tasten steuern die Basisfunktion des LCD-TVs einschließlich des On-Screen Menüs. Die erweiterten Funktionen erreichen Sie über die Fernbedienung.


-
-  Lautstärke verringern. Navigation im Menü.


 -  Lautstärke erhöhen. Navigation im Menü.

 -  Kanalwechsel runter. Navigation im Menü.

 -  Kanalwechsel hoch. Navigation im Menü.

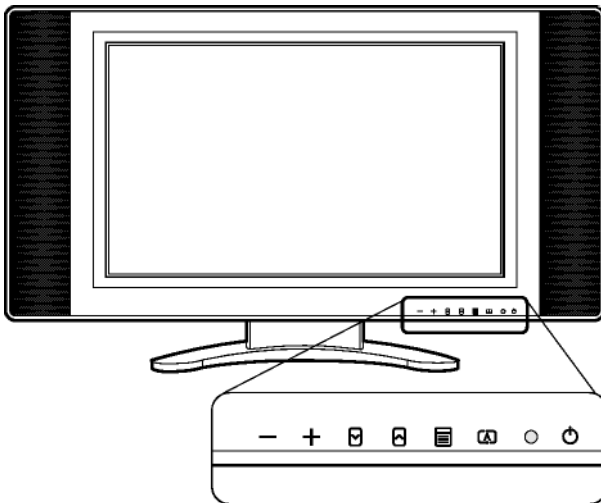
 -  Anzeige des Hauptmenüs. Eine Ebene zurück im Menü.

 -  bestimmt die Signalquelle (TV, SCART 1, SCART 2, Video, S-Video, VGA und DVI).

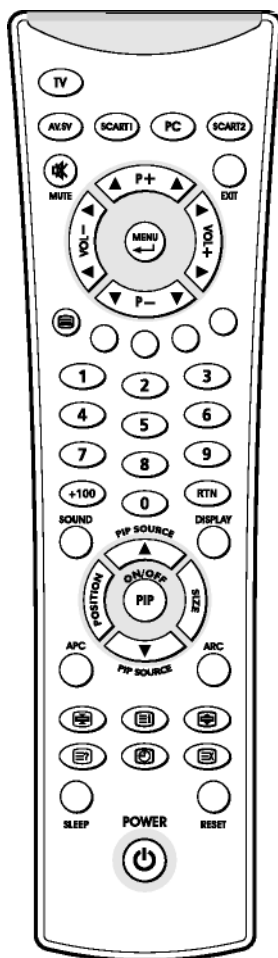
 Schaltet den LCD-TV an oder aus.

Betriebsanzeige

Ein blaues Licht deutet an, dass das Gerät eingeschaltet ist, und ein orangefarbiges Licht, dass es sich im Bereitschaftsmodus befindet (Die Anzeige ist aus, wenn der Strom ausgeschaltet ist).

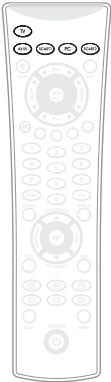


5. FERNBEDIENUNG



ZUSAMMENFASSUNG DER STEUERELEMENTE

Signalquelle auswählen



Schaltet in den TV Modus.



Schaltet in den Video Modus oder S-Video Modus



Schaltet in den SCART 1. Bei Mehrfachdrückung umschalten zwischen Video, S-Video, RGB und Auto.



Schaltet in den PC Modus (VGA oder DVI)

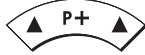


Schaltet in den SCART 2. Bei Mehrfachdrückung umschalten zwischen Video, S-Video und Auto.

Menüeinstellung



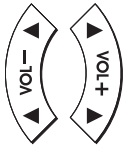
Zeigt das Hauptmenü an oder geht zum nächsten Menü.



Drücken, um den einzustellenden Punkt im OSD-Menü auszuwählen.



Drücken, um den einzustellenden Punkt im OSD-Menü auszuwählen.



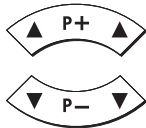
Drücken, um den Wert im OSD zu verringern oder zu erhöhen.



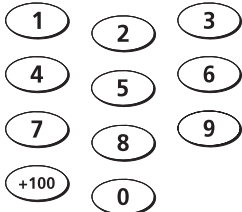
Eine Ebene zurück.

EXIT

Kanalwechsel



Drücken Sie P- oder P+ um im TV-Modus das Programm oder im Teletext-Modus die Seite zu ändern.



Um Programme in TV-Modus direkt auszuwählen.

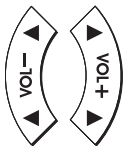


Anzeige der aktuellen Programmnummer.



Drücken, um zum vorherigen Programm zurückzukehren.

Audiosteuerung



Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.



Drücken, um den Ton ein- oder auszuschalten.



Drücken, um Stereo, Zweikanalton oder Monosendung auszuwählen

Teletextsteuerung



TELETEXT

Drücken, um den Teletextdienst einzuschalten. Noch einmal drücken, um zum Fernsehprogramm zurückzukehren.



INDEX

Drücken, um eine Liste des Teletextinhalts anzuzeigen.



HOLD

Drücken, um den automatischen Seitenwechsel zu verhindern.



SIZE

Drücken, um die obere oder untere Hälfte der Teletextseite zu vergrößern.



REVEAL

Drücken, um verborgene Informationen wie etwa Rätsel oder Quiz freizugeben.



CANCEL

Drücken, um während des Seitenaufbaus zum TV-Modus zu schalten.



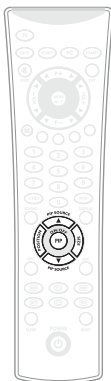
SUBPAGE/TIME

Drücken, um zur gewünschten Subseite zu gehen.



Farblich gekennzeichnete Tasten zum Direktzugriff. Die Belegung ist abhängig vom Programm.

PIP Steuerung



Aktiviert eine der Videoquellen zur Betrachtung im Subbildschirm. Nachmaliges Drücken schaltet den Subbildschirm aus.



Wählt die Quelle des PIP-Fensters aus.



Zum Verschieben des PIP-Fensters in Verbindung mit folgenden Tasten:

P+ verschiebt nach oben

P- verschiebt nach unten

Vol - verschiebt nach links

Vol+ verschiebt nach rechts



Größeneinstellung des PIP-Fensters.

Andere Funktionen



POWER



POWER

Schaltet den LCD-TV ein bzw. aus.



RESET

Öffnet das Rücksetzen Menü.



ARC

Einstellung der Größe der Anzeige.



APC

Stellt die Hintergrundbeleuchtung ein.



SLEEP

Aktiviert die voreingestellte Zeitspanne zum automatischen Ausschalten.



Zeigt die digitale Uhr im TV-Modus an.



Diese vier Tasten haben bei der Programm-einstellung im TV Menü folgende Belegung:

Rot: löschen

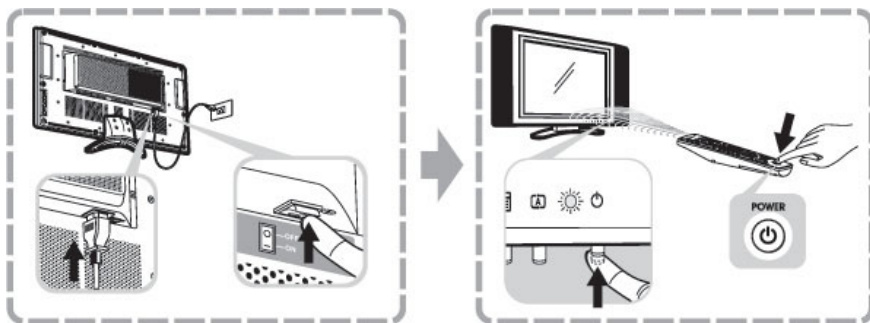
Grün: markieren und einfügen

Gelb: bearbeiten

Blau: Beenden

6. A.P.S. DIE ERSTE EINRICHTUNG

1. Nachdem Sie den LCD-TV ausgepackt haben, stellen Sie das Produkt an einem sicheren und gut gelüfteten Ort auf.
2. Legen Sie die Batterien vom Typ Micro / AAA ins Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.
3. Vergewissern Sie sich, dass das externe 75 Ohm Antennenkabel und das Stromkabel richtig angeschlossen sind.
4. Schalten Sie den LCD-TV über den Hauptschalter ein.



5. Betätigen Sie den **POWER**-Schalter um das Gerät einzuschalten.
6. Wenn Sie Ihren LCD-TV zum ersten Mal einschalten, dann erscheint das Menü für die Ersteinrichtung. Führen Sie die folgenden Anweisungen aus und verwenden Sie die Tasten **P+ / P-**, **VOL+ / VOL-** und **MENU** bei der **Erstes Setup**.

| | |
|-------------------------------|-------------|
| SPRACHE | DEUTSCH |
| LAND | DEUTSCHLAND |
| TV SYSTEM | PAL B/G |
| SCAN | AUTO |
| BEENDEN | |
| △▽: AUSWÄHLEN <◇>: EINSTELLEN | |

7. Sie sollten bei der Ersteinrichtung einen Auto Scan durchführen. Detaillierte Anleitungen zur Durchführung des manuellen Scannens finden Sie im Abschnitt Manuelle Programmsuche (⇒ S. 28).

7. ALLGEMEINE STEUERUNG UND EINSTELLUNGEN

EIN- UND AUSSCHALTEN DES LCD-TVS

Ihr LCD-TV bietet Ihnen unterschiedliche Möglichkeiten zum Einschalten. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptschalter eingeschaltet ist. Dann gehen Sie wie folgt vor.

- ▶ Drücken Sie die **POWER** Taste auf der Fernbedienung.
oder
- ▶ Sie können auch die **POWER** Taste rechts unten am LCD-TV benutzen.
oder
- ▶ Drücken Sie den Knopf der entsprechenden Signalquelle auf Ihrer Fernbedienung (**TV**, **AV/SV**, **SCART 1**, **SCART 2** oder **PC**). Damit schalten Sie den LCD-TV ein und wählen gleichzeitig die Signalquelle aus.

Benutzen Sie die **POWER** Taste, um den LCD-TV auszuschalten.

ZWISCHEN TV / PC / AV UMSCHALTEN

1. Schalten Sie die angeschlossenen Videogeräte ein.
2. Drücken Sie die entsprechende Taste.
 - ▶ Drücken Sie die **TV**-Taste, um zum TV-Modus zu schalten.
 - ▶ Drücken Sie die **PC**-Taste, um zum PC-Modus zu schalten.
 - ▶ Drücken Sie die **AV.SV** Taste, um in den Videomodus zu schalten.
 - ▶ Drücken Sie die Tasten **SCART 1** und **SCART 2**, um die automatische Erkennung des SCART (Video / S-Video / RGB) Modus durch das System einzuschalten. Durch mehrfaches Drücken der Tasten können Sie zwischen Video, S-Video und Auto wechseln. **SCART 1** unterstützt zusätzlich noch RGB.

Mit Hilfe der **SOURCE** Taste an dem LCD-TV können Sie ebenfalls die Signalquelle auswählen.

TV-PROGRAMME UMSCHALTEN

1. Vergewissern Sie sich, dass der LCD-TV sich im TV-Modus befindet.
2. Mit den Tasten **P+ / P-** schalten Sie zwischen den Programmen in Ihrer Programmtabelle rauf und runter. Sie können mit Hilfe des Zahlenblockes an der Fernbedienung das gewünschte Programm direkt anwählen. Wenn Sie das zu Letzt gesehene Programm aufrufen wollen, drücken Sie die **RTN** Taste.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

BEDIENUNG DER LAUTSTÄRKEREGELUNG

Drücken Sie die Tasten **VOL- / VOL+**, um die Lautstärke zu verringern oder zu erhöhen.

STUMMSCHALTUNG

Sie können den Ton zu jeder Zeit zeitlich ausschalten, in dem Sie auf die Taste **MUTE** drücken.

1. Drücken Sie die Taste **MUTE** und der Ton wird abgeschaltet.
2. Drücken Sie die Taste **MUTE** noch einmal oder die **VOL- / VOL+**-Tasten und der Ton wird mit der vorherigen Lautstärke wieder eingeschaltet.

Hinweis: Die Stummschaltung wird automatisch aufgehoben, sobald die **VOL- / VOL+**-Tasten gedrückt werden.

EINSTELLEN DER SCHLAFZEITFUNKTION

Mit der Schlafzeitfunktion können Sie die TV Wiedergabe oder den LCD-TV automatisch ausschalten.

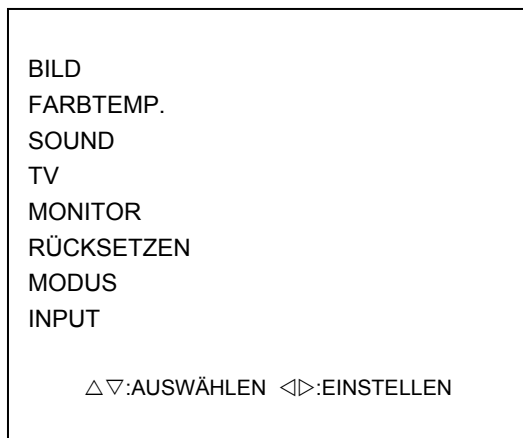
1. Drücken Sie die **SLEEP**-Taste, um die Schlafzeitfunktion aufzurufen.
2. Drücken Sie die **SLEEP**-Taste mehrmals, um die Ausschaltzeit (in Minuten) einzustellen.

Die Zeit kann in 30-Minuten-Schritten von 30 Minuten bis 90 Minuten eingestellt werden.

Hinweis: Nach 3 Sekunden schließt sich das Fenster der Schlafzeitfunktion automatisch.

AUFRUFEN DER MENÜS UND DER ON-SCREEN STEUERUNG

1. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie auf die **MENÜ**-Taste. Dann erscheint das Hauptmenü auf dem LCD-TV.



2. Mit den Tasten **P+ / P-** wählen Sie die Menüoptionen aus. Drücken Sie dann die **MENÜ**-Taste, um das Untermenü aufzurufen.
3. Mit den Tasten **VOL+/VOL-** führen Sie die Änderungen durch.
4. Drücken Sie die **EXIT**-Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren oder wählen Sie auf **BEENDEN** und bestätigen Sie mit der **MENÜ**-Taste, um das Menü zu verlassen.

Hinweis: Je nach Signalquelle sieht das Menü anders aus.

KONTRAST UND HELLIGKEIT EINSTELLEN

Sie müssen für die verschiedenen Videomodi eventuell gesonderte Einstellungen vornehmen. Üblicherweise verwendet man für den PC-Modus niedrigere Werte für Helligkeit und Kontrast als es für die anderen Modi üblich ist.

1. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Gehen Sie auf den Menüpunkt **BILD** und drücken Sie die **MENÜ** Taste.
Mit den Tasten **P+ / P-** navigieren durch die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten.
3. Um die Helligkeit einzustellen: markieren Sie den Menüpunkt **HELLIGKEIT** und drücken Sie die **VOL+ / VOL-** Tasten, um die Bildschirmhelligkeit zu erhöhen oder zu verringern.
Um den Kontrast einzustellen: markieren Sie den Menüpunkt **KONTRAST** und drücken Sie die **VOL+ / VOL-** Tasten, um den Bildschirmkontrast zu erhöhen oder zu verringern.

KINDERSICHERUNG EINSTELLEN

Diese Funktion dient zur Sperrung des LCD-TVs, um unbefugten Zugriff zu vermeiden. Ist die Kindersicherung aktiviert, wird das Bild orange oder eine Aufforderung zur Aufhebung erscheint.

1. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um im Hauptmenü den Unterpunkt **MODUS** aufzurufen.
2. Gehen Sie mit den Tasten **P+ / P-** auf die Funktion **KINDERSICHERUNG**.
3. Drücken Sie erneut die **MENÜ**-Taste.
4. Geben Sie über die Fernbedienung eine vierstellige PIN ein und bestätigen Sie diese mit der **MENÜ**-Taste.
5. Bestätigen Sie Ihre PIN, indem Sie diese erneut eingeben und wiederum die **MENÜ**-Taste drücken.
6. Ihr LCD TV ist nun mit der Kindersicherung gesperrt.
Geben Sie die PIN ein, um die Sperre aufzuheben.

Sollten Sie Ihre PIN vergessen haben gehen Sie bitte wie folgt vor indem Sie auf der Fernbedienung die RESET-Taste:

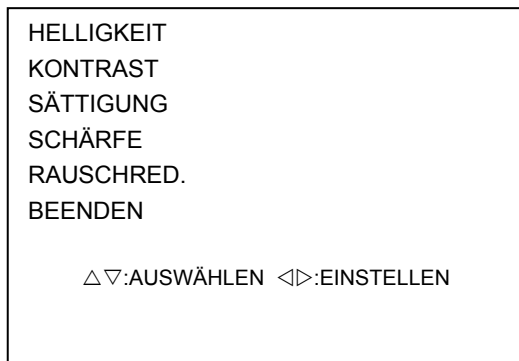
1. Wählen Sie mit den Tasten **P+** oder **P-** den Menüpunkt **GES.RESET** aus.
2. Wählen Sie mit **VOL+/VOL- JA** au und bestätigen Sie mit der **MENÜ**-Taste.

Das Gerät wurde nun in den Auslieferungszustand versetzt. Eine Ersteinrichtung muss durchgeführt werden.

MENÜ ÜBERSICHT

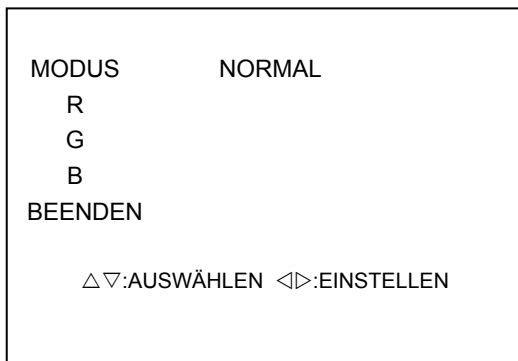
Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die **MENÜ**-Taste. Die folgenden Optionen erscheinen auf Ihrem Bildschirm.

BILD



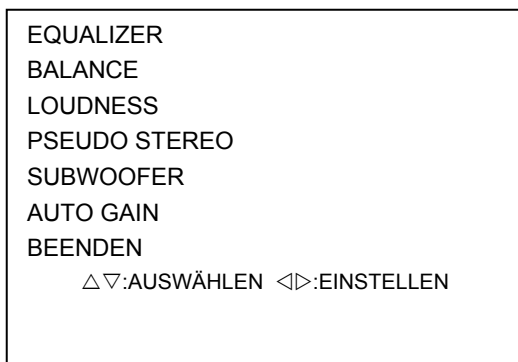
In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit unterschiedliche Bildeinstellungen vorzunehmen. Diese beinhalten HELLIGKEIT, KONTRAST, SCHÄRFE und SÄTTIGUNG. Ebenso haben Sie die Möglichkeit der Rauschunterdrückung.

FARBTEMPERATUR



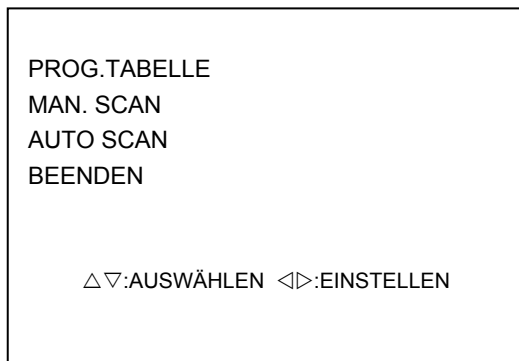
Das Farbmenü bietet die Einstellungen der Farbtemperatur von **kalt** über **normal** oder **warm** bis zur **benutzerdef.** Einstellung.

SOUND



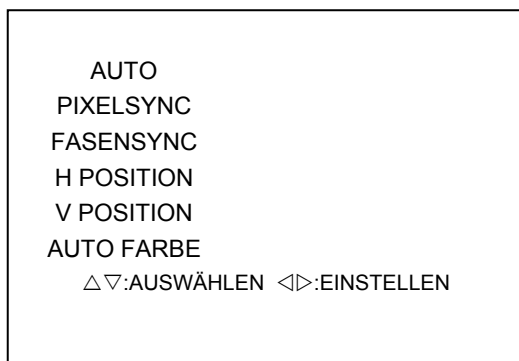
Über das SOUND Menü haben Sie die Möglichkeit Einstellung im EQUALIZER (Pop, Klassik, Stimme, Jazz, Flat, Benutzerdef., etc.), in der AUDIO BALANC (links und rechts) und in der LOUDNESS vorzunehmen. Außerdem können Sie in diesem Menü den PSEUDO STEREO EFFEKT zur volleren Klangfarbe einstellen. Mit dem SUBWOOFER kontrollieren Sie zusätzlich angeschlossene Audiogeräte (z.B. einen Subwoofer). Die Funktion AUTO GAIN dient zur automatischen Lautstärkekontrolle.

TV



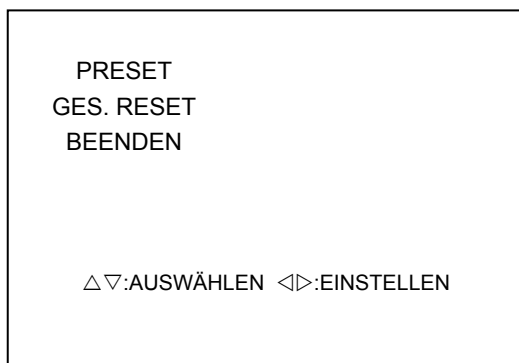
Im TV Menü starten Sie den automatischen sowie den manuelle Sendersuchlauf. Außerdem können Sie hier Ihre Programmliste bearbeiten. Sehen Sie bitte dazu auch auf Seite 26.

MONITOR



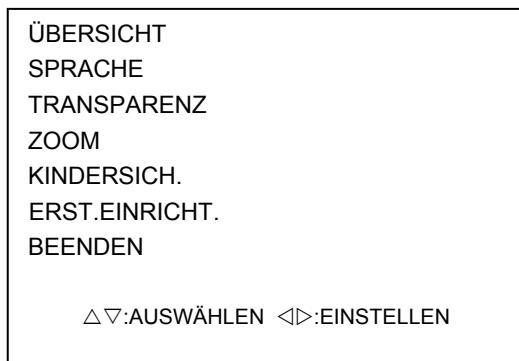
Im **MONITOR** Menü stellen Sie die LCD-TV Werte ein, wenn sich das Gerät im PC-Modus befindet.

RÜCKSETZEN



Über das Rücksetzten Menü stellen Sie das Gerät in den Auslieferungszustand zurück. Beim Neustart erscheint der Bildschirm für die Ersteinstellung. Alle zuvor vorgenommenen Einstellungen werden unwiderrufbar gelöscht. Mit der PRESET Funktion werden die Einstellungen TON und BILD zurückgesetzt, während Sie mit GES.RESET den Auslieferungszustand wieder herstellen. Eine neue Programmsuche ist dann erforderlich.

MODUS



Über das Modus Menü haben Sie Zugriff spezielle Einstellmöglichkeiten wie **ÜBERSICHT**, **SPRACHE**, **TRANSPARENZ** und **KINDERSICHERUNG**. Außerdem können Sie hier die Ersteinrichtung erneut durchführen. Die Sprachwahl erfolgt über die Vol+/Vol- Tasten.

INPUT

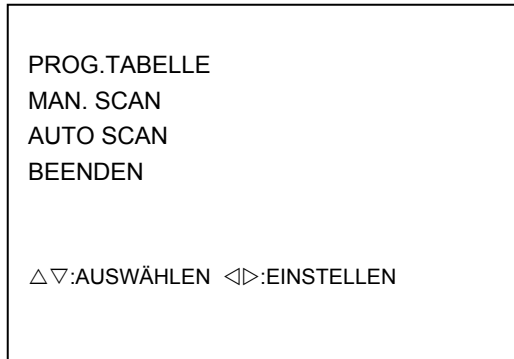
TV
PC
SCART1
SCART2
VIDEO
SVIDEO
BEENDEN
△▽:AUSWÄHLEN ◀▶:EINSTELLEN

Über das Input Menü wählen Sie Ihre Signalquelle aus.

8. TV-MODUS EINSTELLEN

TV-EINSTELLUNGEN ANPASSEN

1. Setzen Sie mit der Taste **TV** auf der Fernbedienung die Signalquelle auf „TV“-Modus.
2. Wählen Sie auf dem Menübildschirm **TV** aus.



PROGRAMMTABELLE EINSTELLEN

Die Programmtabelle zeigt die Programmnummern und -namen an. In dieser Liste können Sie Namen ändern, editieren, löschen oder Programme hinzufügen.

1. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen und wählen dort mit Hilfe der **P+ / P-** Tasten den Menüpunkt **TV** aus. Bestätigen Sie mit der **MENÜ**-Taste.
2. Mit den Tasten **P+ / P-** wählen Sie den Menüpunkt **PROG.TABELLE** aus und drücken Sie dann die **MENÜ**-Taste.

NAMEN ÄNDERN ODER EDITIEREN

1. Gehen Sie mit Hilfe der Tasten **P+** / **P-** / **VOL-** / **VOL+** zu der Programmnummer, deren Namen Sie ändern oder editieren möchten.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Drücken Sie die Tasten **P+** / **P** mehrmals, um einen Buchstaben auszuwählen, und drücken Sie dann die Tasten **VOL-** / **VOL+**, um eine Position auszuwählen. (Jeder Programmname kann mit 5 Buchstaben editiert werden.)
4. Drücken Sie zum Speichern wieder die **ROTE** Taste.

VERSCHIEBEN VON PROGRAMMEN

1. Wählen Sie das einzufügende Programm mit den Tasten **P+** / **P-** / **VOL-** / **VOL+**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Wählen Sie mit den Tasten **P+** / **P-** oder **VOL-** / **VOL+** die Position an der das gewünschte Programm eingeschoben werden soll.
4. Drücken Sie noch einmal auf die **ROTE** Taste, um das Verschieben zu beenden.
5. Bestätigen Sie mit **Vol-/Vol+** und drücken Sie die **MENÜ**-Taste.

LÖSCHEN VON PROGRAMMEN

1. Gehen Sie mit Hilfe der Tasten **P+** / **P-** / **VOL-** / **VOL+** zu der Programmnummer, die Sie löschen möchten.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
3. Bestätigen Sie mit **Vol-/Vol+** und drücken Sie die **MENÜ**-Taste.

NICAM SENDUNGEN

Je nachdem welches Programm ausgestrahlt wird, können Sie sich durch Drücken der **SOUND**-Taste zwischen Stereo, zweisprachig und Mono umschalten.

1. Wenn Sie die **SOUND**-Taste drücken, dann erscheinen die drei Zustände rechts oben am Bildschirm.
2. Durch wiederholtes Drücken der **SOUND**-Taste wählen Sie eine der folgenden Zustände aus.

STEREO-SENDUNGEN

- ▶ Jedes Mal wenn Sie auf **SOUND** drücken, schalten Sie zwischen „Stereo“ und „Mono“ um.
- ▶ Wenn Sie „Mono“ ausgewählt haben, dann ist der TV-Ton in Mono.

Sollte bei Stereoempfang das Stereosignal schwach sein, dann können Sie auf „Mono“ umschalten.

ZWEISPRACHIGE SENDUNGEN

- ▶ Jedes Mal wenn Sie auf **SOUND** drücken, ändert sich der Modus folgendermaßen:

Kanal A → Kanal B

Kanal A gibt die primäre Sprache der Ausstrahlung an den Lautsprechern aus.

Kanal B gibt die sekundäre Sprache der Ausstrahlung an den Lautsprechern aus.

MONO- SENDUNGEN (FÜR NICAM SENDUNGEN)

- ▶ Jedes Mal wenn Sie auf **SOUND** drücken, schalten Sie zwischen „Nicom“ und „Mono“ um.

9. TELETEXT

Teletext ist ein gratis Dienst, der von den meisten Fernsehstationen ausgestrahlt wird und der aktuelle Informationen zu Nachrichten, Wetter, Fernsehprogrammen, Aktienkursen, Untertiteln und anderen Themen bietet.

DIE BEDIENUNG VON TELETEXT

- * Wählen Sie einen Fernsehsender, der Teletext ausstrahlt.
- * Drücken Sie die **TELETEXT**-Taste ein Mal und der Teletextbildschirm erscheint.
- * Durch nochmaliges Drücken der **TELETEXT**-Taste schalten Sie Teletext wieder aus. Das vorhergehende Programm erscheint wieder.

TELETEXT SEITEN AUSWÄHLEN

1. Geben Sie die gewünschte Teletextseite als dreistellige Nummer ein.
Die gewählte Seitenzahl wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Teletextzähler sucht solange, bis die gewählte Seitennummer gefunden ist, so dass die gewünschte Seite am Bildschirm ausgegeben werden kann.
2. Mit den Tasten **P+** / **P-** können Sie die vorhergehende oder nächste Seite auswählen.
3. Schnelltextnavigation mit den **4 farbkodierten Tasten**.
Durch Drücken der Tasten **ROT**, **GRÜN**, **GELB** und **BLAU** auf der Fernbedienung können die entsprechenden Titelseiten schnell ausgewählt werden.

NÜTZLICHE TELETEXT EIGENSCHAFTEN



INDEX

- * Mit dieser Taste wählen Sie die Indexseite aus, die eine Liste des Teletextinhalts enthält.



HOLD

Die Teletextseite, die Sie gewählt haben, enthält möglicherweise mehr Informationen als auf einen Bildschirm passen. Der Rest der Seite wird nach einer bestimmten Zeit auf einer Unterseite angezeigt.

- * Drücken Sie die Taste **HOLD**, um einen automatischen Seitenwechsel zu verhindern.

Das Symbol **HOLD** wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms ausgegeben und der automatische Seitenwechsel ist unterbrochen.

- * Drücken Sie wieder auf **HOLD** um fortzufahren.



CANCEL

Wenn Sie im Teletextmodus die Taster **CANCEL** drücken, dann schaltet der Bildschirm in den TV-Modus, während er auf die nächste Seite wartet.

- * Wählen Sie die gewünschte Seitennummer im Teletextmodus.
- * Drücken Sie die Taste **CANCEL** um zum TV-Modus zu schalten, während Sie auf die Teletextseite warten.
- * Drücken Sie wieder die Taste **CANCEL**, um zum Teletextmodus zurückzukehren.



REVEAL

- * Um verborgene Information, wie die Lösungen zu Rätseln, Puzzeln oder Quiz, anzuzeigen, drücken Sie einmal auf diese Taste.
- * Nochmaliges Drücken dieser Taste verbirgt die Antworten wieder.



SIZE

Wählt Text doppelter Größe aus.

- * Drücken Sie diese Taste, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- * Drücken Sie diese Taste noch einmal, um die untere Hälfte der Seite zu vergrößern.
- * Nochmaliges Drücken dieser Taste kehrt zum Normalbild zurück.



SUB-PAGE / TIME

Im Teletextmodus sind Unterseiten Abschnitte von langen Teletextseiten, die nur Abschnitt für Abschnitt am Bildschirm ausgegeben werden können.

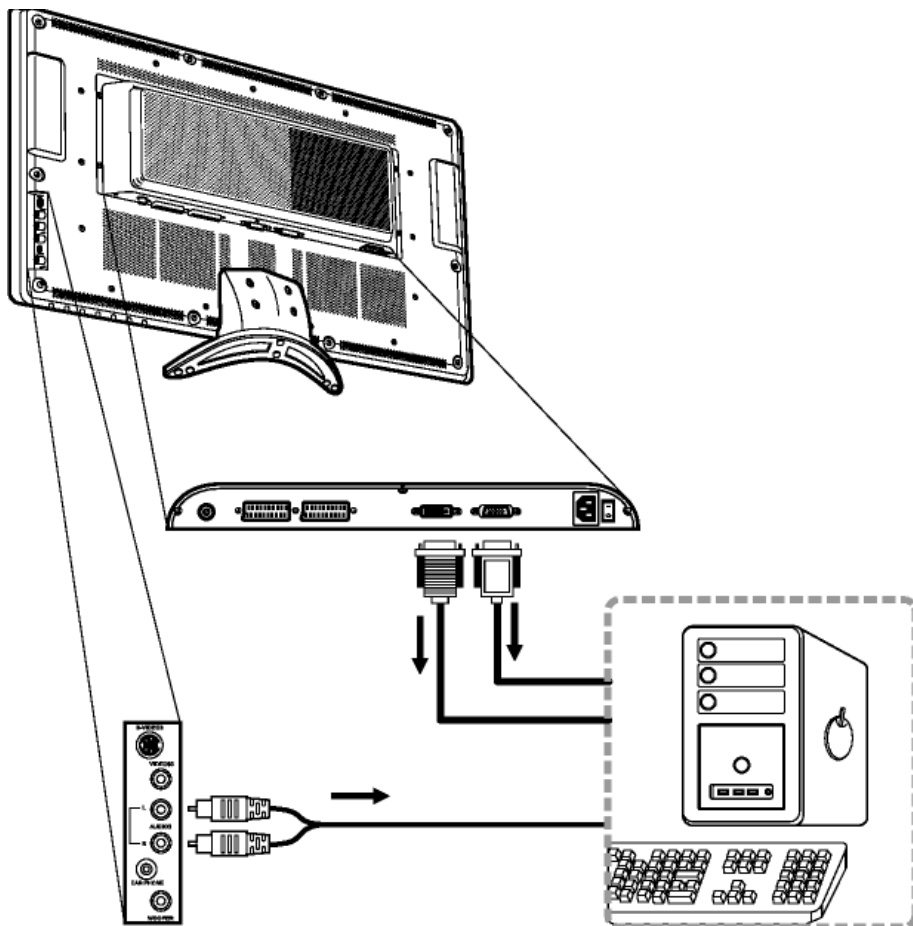
- * Wählen Sie die gewünschte Teletextseite (z.B. 524)
- * Drücken Sie die Taste **SUB-PAGE**. „S****“ wird am unteren Bildrand angezeigt.
- * Wählen Sie die gewünschte Unterseite durch Eingabe eine 4-stelligen Zahl (z.B. 0001) aus.
- * Die Teletextseite wird in der linken oberen Ecke des Bildschirms ausgegeben, sobald die gewählte Seite gefunden ist.
- * Drücken Sie die Taste **SUB-PAGE** zweimal, um zur normalen Seitenfolge zurückzukehren.

Im TV-Modus zeigt ein Druck auf diese Taste die Zeit an.

- * Drücken Sie auf die Taste **TIME**, während Sie Fernsehprogramm mit Teletextübertragung betrachten. Die aktuelle Zeit wird in der rechten oberen Ecke des Bildschirms angezeigt.
- * Sobald Sie die **TIME**-Taste noch einmal drücken, verschwindet die Zeitanzeige wieder.

10. EINSTELLUNGEN IM PC MODUS

Sie können diesen LCD-TV ebenfalls als Monitor für Ihren PC nutzen. Zwei unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten werden Ihnen dabei geboten: VGA (analog) und DVI-D (digital).



1. Schließen Sie ein VGA oder ein DVI-D Datenkabel von Ihrem LCD-TV an den entsprechenden Anschluss an Ihrem pC an.
2. Optional können Sie ein Audiokabel (RCA L/R-auf-3.5mm Klinkenstecker, im Fachhandel erhältlich) vom AUDIO 3 Anschluss an dem Audioeingang Ihres PCs anschließen.
3. Schalten Sie nun Ihren PC und den LCD-TV ein
4. Drücken Sie die **PC** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Drücken Sie die Taste erneut, können Sie zwischen DVI-D und VGA wechseln.

Achten Sie darauf, dass die Auflösung Ihres PCs mit der des LCD-TVs übereinstimmt. Sollte diese nicht übereinstimmen, konfigurieren Sie bitte Ihren PC bevor Sie den LCD-TV anschließen.

11. ANDERE FUNKTIONEN

1. Die Taste „**ASPECT**“ (Seitenverhältnis des Bildschirms)

ARC - Aspect Ratio Control = Seitenverhältnissteuerung

- * **4:3:** Dies stellt das Seitenverhältnis auf den Wert 4:3 für traditionelle Fernsehprogramme ein. Es erscheinen schwarze Balken auf beiden Seiten des Bildschirms.
- * **Nicht lienar:** Dehnt eine 4:3 Videoquelle auf ein 16:9 Verhältnis, wobei die Ecken des Bildes gedehnt werden. Dies verringert Verzerrungen in der Mitte des Bildes.
- * **Zoomen:** Manche DVD-Filme füllen den oberen und unteren Rand des Bildschirms nicht aus. Die Funktion Zoomen dehnt die Höhe, um den Bildschirm zu füllen.
- * **Füllen:** Dieser Modus dehnt eine 4:3 Videoquelle gleichmäßig, um einen 16:9 Bildschirm zu füllen. Hier kommt es sowohl in der Mitte als auch in den Ecken des Bildes zu Verzerrungen.
- * **16:9:** Dieser Modus stellt eine 4:3 Videoquelle in voller Breite dargestellt. Der obere und der untere Bildrand wird durch abgeschnitten.

2. „**APC**“ Steuertaste (Automatische Bildsteuerung)

Drücken Sie wiederholt auf die „**APC**“-Taste auf der Fernbedienung, um die APC-Einstellungen nacheinander angeboten zu bekommen. Diese Einstellungen sind „Normal“, „Dimmen“ oder „Voll“. Wenn auf dem Bildschirm zum Beispiel eine Nachtszene gezeigt wird oder der Bildschirm dunkel erscheint, dann können Sie mit AC den Bildschirm auf „Voll“ stellen, um das Bild aufzuhellen. Sollte der Bildschirm zu hell sein, können Sie mit dem APC-Schalter das Bild durch die Wahl von „Normal“ oder „Dimmen“ abdunkeln.

3. Video- / Audioausgabe am Scart 2 Anschluss

Wenn Ihre Videoeingangsquelle TV / Video / S-Video / Scart 1 ist, dann gibt der Scart 2 Anschluss automatisch das Signal aus. Die Stummschaltung beeinträchtigt die Signalausgabe am Scart 2 Anschluss nicht. Wenn das Videoeingangsformat am Scart 1 RGB ist, dann wird am Scart 2 kein Signal ausgegeben. Der Scart 2 Anschluss kann CVBS und Y / C Videosignale ausgeben. Der Scart 2 Anschluss gibt kein Signal aus, wenn das System ausgeschaltet ist.

12. PROBLEMBEHEBUNG

Fehlfunktionen können manchmal banale Ursachen haben, aber manchmal auch von defekten Komponenten ausgehen. Wir möchten Ihnen hiermit einen Leitfaden an die Hand geben, um das Problem zu lösen. Wenn die hier aufgeführten Maßnahmen keinen Erfolg bringen, helfen wir Ihnen gern weiter. Rufen Sie uns an!

Es erscheint kein Bild und ertönt kein Ton.

- ▶ Überprüfen Sie, ob der Stromadapter richtig an der Steckdose angeschlossen ist.
- ▶ Überprüfen Sie, ob der Signalempfang auf TV eingestellt ist.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob der Hauptschalter des Geräts eingeschaltet ist.

Es erscheint kein Bild. Es erscheint kein Bild von AV.

- ▶ Überprüfen Sie, ob Kontrast / Helligkeit korrekt eingestellt sind.
- ▶ Überprüfen Sie, ob alle externen Geräte korrekt angeschlossen sind.

Es gibt keinen Ton.

- ▶ Vergewissern Sie sich, das die Lautstärke nicht auf Minimum steht.
- ▶ Vergewissern Sie sich, das die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
- ▶ Vergewissern Sie sich, das keine Kopfhörer angeschlossen sind.

Es gibt kein Bild oder keinen Ton, aber nur Geräusche.

- ▶ Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist nicht deutlich.

- ▶ Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild ist zu hell.

- ▶ Überprüfen Sie die Farbeinstellungen.
- ▶ Überprüfen Sie die Farbeinstellungen des Systems.

Das Bild ist zu dunkel.

- ▶ Überprüfen Sie, ob die **APC** Funktion nicht auf „Dunkel“ gesetzt ist.
- ▶ Überprüfen Sie die Einstellungen von Kontrast / Helligkeit.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- ▶ Überprüfen Sie, ob die Batterien in der Fernbedienung geladen sind.
- ▶ Vergewissern Sie sich, dass das Sensorfenster nicht starker Lichteinstrahlung ausgesetzt ist.

Das Bild ist nicht scharf.

- ▶ Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Das Bild bewegt sich.

- ▶ Der Empfang ist möglicherweise schlecht.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Antenne angeschlossen ist.

Es erscheint ein Doppel- oder Dreifachbild.

- ▶ Kontrollieren Sie, ob die Antenne richtig ausgerichtet ist.
- ▶ Es gibt möglicherweise von Bergen oder Gebäuden reflektierte Wellen.

Das Bild ist gepunktet.

- ▶ Es liegen möglicherweise Interferenzen von Autos, Zügen, Hochspannungsleitungen, Neonleuchten, etc. vor.
- ▶ Es besteht möglicherweise eine Interferenz zwischen dem Antennen- und Stromkabel. Versuchen Sie sie weiter auseinander zu legen.

Es erscheinen Streifen am Bildschirm oder die Farben verblassen.

- ▶ Liegt eine Interferenz von einem anderen Gerät vor?
Übertragungsantennen von Radiostationen oder Antennen von Funkamateuren und tragbare Telefone können auch Interferenzen verursachen.
- ▶ Betreiben Sie das Gerät so weit weg wie möglich von dem Gerät, das die Interferenz möglicherweise verursacht.

Die Grundeinstellungen sind nicht mehr in Ordnung (Farbe und Ton)

- ▶ Drücken Sie die RESET-Taste auf der Fernbedienung, die Grundeinstellungen herzustellen.

Sie haben die PIN der Kindersicherung vergessen

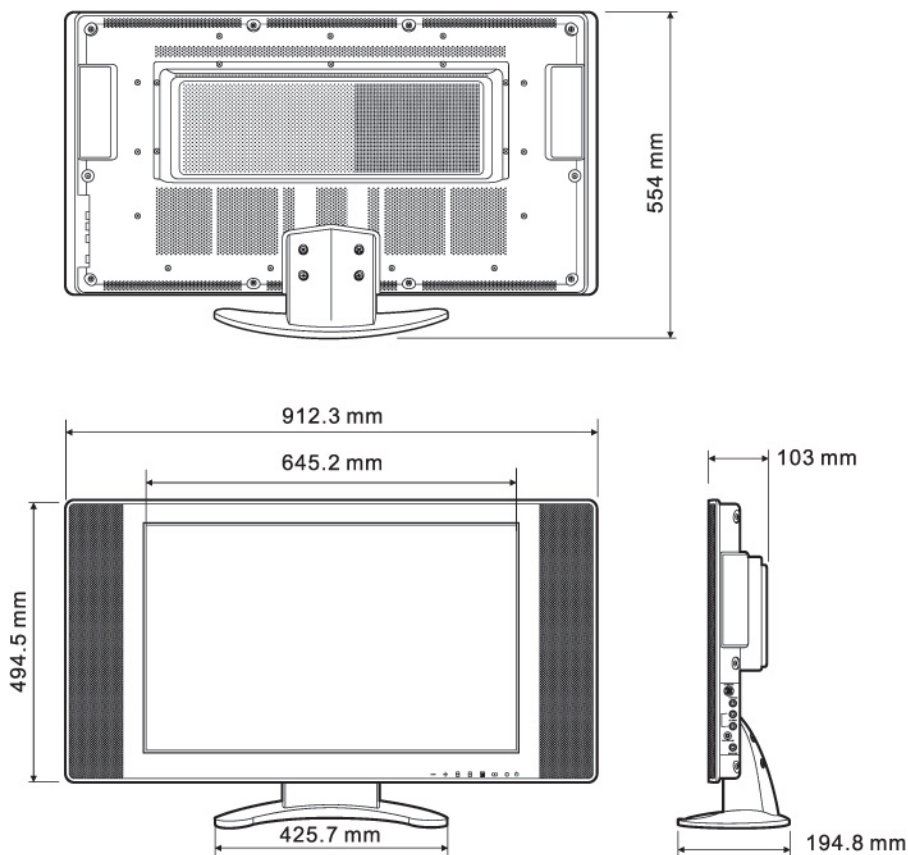
- ▶ Führen Sie einen Reset durch, indem Sie den Anweisungen auf Seite 20 folgen.

BENÖTIGEN SIE WEITERE UNTERSTÜTZUNG?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
- Was für zusätzliche Peripheriegeräte nutzen Sie?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

13. ABMESSUNGEN



14. TECHNISCHE DATEN

LISTE DER UNTERSTÜTZTEN PC AUFLÖSUNGEN

| | Auflösung | Horizontale Frequenz | Vertivale Frequenz |
|-------|------------|----------------------|--------------------|
| VGA | 640 x 480 | 31,5 KHz | 60,0 Hz |
| VGA | 640 x 480 | 37,8 KHz | 72,8 Hz |
| VGA | 640 x 480 | 37,5 KHz | 75,0 Hz |
| DOS | 720 x 400 | 31,5 KHz | 70,1 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 37,9 KHz | 60,3 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 46,9 KHz | 75,0 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 48,1 KHz | 72,0 Hz |
| MAC | 832 x 624 | 49,7 KHz | 74,6 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 48,4 KHz | 60,0 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 56,4 KHz | 70,1 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 60,0 KHz | 75,0 Hz |
| WXGA* | 1280 x 768 | 47,7 KHz | 60,0 Hz |

*empfohlene (physikalische) Auflösung

| Element | Eigenschaften |
|---------------------------|---|
| Bildschirm | |
| Bildschirmgröße | 30" TFT (Thin-Film Transistor) LCD TV panel |
| Auflösung | 1280 x 768 |
| Bildkantenverhältnis | 15:9 |
| Anzeigebereich (HxV) | 643 x 385 mm |
| Pixelgröße (HxV) | 3x0,1675 x 0,5025 |
| Farbwiedergabe | 16,7 Mio. |
| Kontrastverhältnis | 600:1 (typ.) |
| Helligkeit | 550 Cd/m ³ (typ.) |
| Blickwinkel (H/V) | 170°/170° (typ.) |
| Reaktionszeit | 16ms (grey to grey) (typ.) |
| TV Funktion | |
| TV Empfangssystem | PAL (B/G, D/K, I) und SECAM (L/L') |
| Videotext | Ja (250 Seiten) |
| Video | |
| SCART (In) | 21-pin (RGB, Y/C oder CVBS) |
| SCART (In) | 21-pin (CVBS oder Y/C) |
| SCART (Out) | 21-pin (CVBS) |
| Video (In) | CVBS (composite) x 1 |
| | S-video x 1 |
| | VGA 15-pin D-Sub x 1 |
| | DVI-D x 1 |
| Audio | |
| Audio (In) | Audio RCA L/R |
| | SCART Audio L/R x 2 |
| Audio (Out) | Eingebaute Lautsprecher, 8W x 2 |
| | Subwoofer x 1 |
| | Kopfhörer: 3,5 mm Klinkenstecker x 1 |
| Stromversorgung | |
| Netzteil | eingebaut, AC 100-240V~ 60/50Hz |
| Stromverbrauch (Standby) | < 5 W |
| Umgebung | |
| Temperatur (in Betrieb) | 5°C to 35°C |
| Feuchtigkeit (in Betrieb) | 20% to 80% RH |

Abmessungen und Gewicht

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Abmessung (W x H x D) | 912,3 x 554 x 194 mm (mit Fuß) |
|-----------------------|--------------------------------|

| | |
|--|---------------------------------|
| | 912,3 x 494 x 102 mm (ohne Fuß) |
|--|---------------------------------|

| | |
|---------|-----------------|
| Gewicht | 18 kg (mit Fuß) |
|---------|-----------------|

| | |
|--|------------------|
| | 16 kg (ohne Fuß) |
|--|------------------|

Zubehör

Bedienungsanleitung, Fernbedienung, Batterien (AAAx2), Stromkabel, Kabel

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Empfangsquittung gilt als Beleg für den Erstkauf und sollte gut aufbewahrt werden. Sie wird für die Inanspruchnahme von Garantieleistungen benötigt. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantiebedingungen nicht eingeschränkt. Wird das Produkt an einen anderen Benutzer weitergegeben, so hat dieser für den Rest der Garantiezeit Anspruch auf Garantieleistungen.

Der Kaufbeleg sowie diese Erklärung sollten bei der Weitergabe in seinen Besitz übergehen. Wir garantieren, dass dieses Gerät in einem funktionsfähigen Zustand ist und in technischer Hinsicht mit den Beschreibungen in der beigelegten Dokumentation übereinstimmt.

Die verbleibende Garantiefrist geht bei Vorlage des Kaufbelegs von Originalteilen auf die entsprechenden Ersatzteile über. Wenn Sie dieses Gerät zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen einreichen, müssen Sie zuvor sämtliche Programme, Daten und herausnehmbare Speichermedien entfernen. Produkte, die ohne Zubehör eingeschickt werden, werden ohne Zubehör ersetzt.

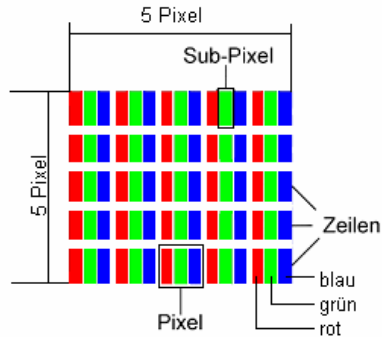
Die Gewährleistungspflicht gilt nicht für den Fall, dass das Problem durch einen Unfall, eine Katastrophe, Vandalismus, Missbrauch, unsachgemäße Benutzung, Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Veränderung durch Software, Viren bzw. ein anderes Gerät oder Zubehör, oder durch sonstige nicht von uns genehmigte Modifikationen verursacht wurde. Diese eingeschränkte Garantieerklärung ersetzt alle anderen Garantien ausdrücklicher oder impliziter Natur.

Dies schließt die Garantie der Verkaufbarkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ein, beschränkt sich jedoch nicht darauf. In einigen Ländern ist der Ausschluss impliziter Garantien gesetzlich nicht zulässig. In diesem Falle ist die Gültigkeit aller ausdrücklichen und impliziten Garantien auf die Garantieperiode beschränkt.

Mit Ablauf dieser Periode verlieren sämtliche Garantien ihre Gültigkeit. In einigen Ländern ist eine Begrenzung der Gültigkeitsdauer impliziter Garantien gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt. Falls Sie bezüglich dieser Garantiebedingungen Fragen haben, wenden Sie sich an uns.

PIXELFEHLER BEI LCDs (TFT-DISPLAYS)

Bei Aktiv Matrix LCDs (TFT) mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixeln (XGA), welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt ca. 2,4mio Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.



| Item | | Akzeptierte Zahl |
|--|--|---------------------|
| Helle Subpixel | 1 | $N \leq 2$ |
| | 2 zwei nebeneinander liegend | $N \leq 1$ |
| | 3 oder mehr nebeneinander liegend | $N \leq 0$ |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen hellen Subpixeln | $L \geq 5\text{mm}$ |
| Dunkle Subpixel | 1 | $N \leq 7$ |
| | 2 nebeneinander liegend | $N \leq 2$ |
| | 3 oder mehr nebeneinander liegend | $N \leq 0$ |
| Abstand | Minimaler Abstand zwischen dunklen Subpixeln | $L \geq 5\text{mm}$ |
| Gesamtzahl heller und dunkler Subpixel | | $N \leq 7$ |

HAFTPFLICHTBESCHRÄNKUNG

Der Inhalt dieses Handbuches unterliegt unangekündigten Änderungen, die dem technischen Fortschritt Rechnung tragen. Hersteller und Vertrieb können keine Verantwortung für Schäden, die als Folge von Fehlern oder Auslassungen, der in diesem Handbuch bereitgestellten Informationen entstanden sind, übernehmen. Wir haften unter keinen Umständen für:

1. Von dritter Seite gegen Sie erhobene Forderungen aufgrund von Verlusten oder Beschädigungen.
2. Verlust oder Beschädigung Ihrer Aufzeichnungen oder Daten.
3. Ökonomische Folgeschäden (einschließlich verlorener Gewinne oder Einsparungen) oder Begleitschäden, auch in dem Fall, dass wir über die Möglichkeit solcher Schäden informiert worden sind.

In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt.

VERVIELFÄLTIGUNG DIESES HANDBUCHS

Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

INDEX

A

Aufstellungsort..... 2

B

Betriebssicherheit..... 1

C

Copyright i

E

Einführung 5

Elektromagnetische
Verträglichkeit 4

EMV 4

G

Garantie.....43

Garantiebedingungen.....43

H

Haftpflichtbeschränkung 44

Hotline.....38

I

Inbetriebnahme 8

Inhaltsverzeichnis iv

K

Kundendienst 36

L

Leistungsmerkmale 6

Lieferumfang 7

N

Normen 4

Q

Qualität 5

R

Reinigungsmittel 4

Reparatur 2

S

Service.....5

Hotline 38

Sicherheit und Wartung..... 1
Sicherheitshinweise
Anschließen 3
Aufstellungsort..... 2
Reparatur..... 2
Stromversorgung 3
Umgebungstemperatur..... 2
Wartung 4
Stromversorgung 3

U

Umgebungstemperatur..... 2

W

Warenzeichen.....i
Wartung4

Z

Zielgruppe5