Continue

Model NameVG-IRB2000PowerSourceBattery (AA x 4)To extend the battery life, use of alkaline battery is recommendedInputButton2 Keys (Pairing, Power on/off)OutputIndicatorIndicator LED x 1IRInfrared Emitting Diode x 5FeaturesUniversal ControlBluetoothBluetooth 2.1 SupportedMBR Database CoverageGlobalSupported Device Mode3 Mode (TV, STB, BD)Maximum Working
Distance8mRF2.4GHz, CSM BandBluetoothPairing MethodIR Triggered Standard PairingMaximum Pairing Distance4m (Line of Sight, Targeting IR Receiver on TV)Maximum Working Distance10m (Line of Sight)SetupPairing with TVYesProgramming MBRTV Widget neededOperating Temperature32F to 104F (0C to 40C)OperatingWorking DistanceIR : Normal 10m, Max 12m / BT : 10mWorking
Angle360 degreeWorking Hours3 month (200 times button pressed / day)CompatibilityLED TVAbove LED E7000E8000DimensionSet (mm)W95D79H65(WxDxH)Package (mm)W88D71H102Set (without Batteries)(g)86.5WeightSet (Including Batteries)(g)178.5Package(g)30.6AccessoryBatteries (AAx4) Design and specifications are subject to change without prior notice. For information about power
supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product. Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2Recommendation - EU Only Hereby, Samsung Electronics, declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The official Declaration of Conformity may be found at , go
to Support > Search Product Support and enter the model name. This equipment may only be used indoors. This equipment may be operated in all EU countries.LicencePage 2Ein detailliertes Benutzerhandbuch ist in Ihr Fernsehgert integriert.Weitere Informationen zum Anzeigen des e-Manuals finden Sie auf Seite 19.Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information
und knnen vom tatschlichen Aussehen des Gerts abweichen. nderungen an Ausfhrung und technischen Daten vorbehalten.Hinweis zu Digitalfernsehen1.Die Funktionalitten fr Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Lndern/Regionen zur Verfgung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst
mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren rtlichen Hndler, wenn Sie Informationen ber die Verfgbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend bentigen.2.DVB-T ist der Standard des europischen DVB-Konsortiums fr die bertragung von digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard fr die bertragung von digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche
Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektronischer Programmfhrer), VOD(Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht bercksichtigt. Deshalb knnen sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.3.Zwar hlt dieses Fernsehgert die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilitt mit zuknftigen
digitalen terrestrischen DVB-T- und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.4.Je nach den Lndern/Regionen, in denen dieses Fernsehgert eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zustzliche Gebhren fr solch einen Dienst, und mglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.5.Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Lndern oder Regionen
mglicherweise nicht verfgbar, und bei DVB-C kann das Gert mglicherweise mit manchen Kabelfernsehanbietern nicht strungsfrei zusammenarbeiten.6.Fr weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.Die Empfangsqualitt des Fernsehgerts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Lndern beeintrchtigt werden. Kontrollieren
Sie die Leistung des Fernsehgerts bei Ihrem rtlichen SAMSUNG-Hndler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualitt durch ndern der Fernseheinstellungen verbessern lsst.Warnung bei StandbildernVermeiden Sie die Anzeige von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bilder,
Aktien- oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltende Anzeige von Standbildern kann es zu Schattenbildern auf dem LED-Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualitt beeintrchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen:Vermeiden Sie es, fr lange Zeit denselben
Fernsehsender anzuzeigen.Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das Bildformatmen des Fernsehgerts, um die beste Anzeigemglichkeit zu finden.Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte soweit wie mglich, um immer noch die gewnschte Bildqualitt zu erreichen. Zu hohe Werte knnen das Einbrennen beschleunigen.Verwenden Sie regelmig alle Funktionen
Ihres Fernsehgerts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie im e-Manual.Page 3Ausreichende Belftung Ihres Fernsehgerts und sichere AufstellungHalten Sie beim Aufstellen des Fernsehgerts einen Abstand von mindestens 10 cm zu anderen Objekten (Wnden, Schrankwnden usw.) ein, um eine
ausreichende Lftung zu gewhrleisten. Wenn Sie nicht fr eine ausreichende Lftung sorgen, knnen aufgrund des Temperaturanstiegs im Innern des Gerts ein Brand oder ein Problem mit dem Gert die Folge sein. Wenn Sie einen Standfu oder eine Wandhalterung einsetzen, empfehlen wir Ihnen dringend, ausschlielich Teile von Samsung Electronics zu verwenden. Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers
verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gert oder zu Verletzungen kommen, weil das Gert herunterfllt.Installation des Gerts mit der Wandhalterung10 cm10 cm10 cm10 cm Das tatschliche Aussehen des Fernsehgerts kann je nach Modell von den im Handbuch enthaltenen Abbildungen abweichen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Fernsehgert berhren. Einige Teile knnen whrend des Betriebs sehr
hei werden.Ordnungsgeme Entsorgung dieses Gerts (Elektro- und Elektronik-Altgerte)(Anwendbar in der Europischen Union und anderen europischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)Diese Kennzeichnung auf dem Gert, dem Zubehr oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gert sowie das elektronische Zubehr (z. B. Ladegert, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer
Lebensdauer nicht im normalen Hausmll entsorgt werden drfen. Entsorgen Sie diese Gerte bitte getrennt von anderen Abfllen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Mllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gert, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu frdern. Private Nutzer sollten den Hndler, bei dem das Produkt gekauft
wurde, oder die zustndigen Behrden kontaktieren,um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gert auf umweltfreundliche Weise recyceln knnen. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und berprfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gert und seine elektronischen Zubehrteile drfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemll entsorgt werden.Ordnungsgeme Entsorgung der
Batterien dieses Produkts(Anzuwenden in den Lndern der Europischen Union und anderen europischen Lndern mit einem separaten Sammelsystem fr Batterien)Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen fr Hg, Cd
oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Kadmium oder Blei in Mengen enthlt, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 bersteigen.Wenn Batterien nicht ordnungsgem entsorgt werden, knnen diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefhrden. Zum Schutz der natrlichen Ressourcen und zur Frderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien
von anderem Mll und fhren Sie sie Ihrem rtlichen Recyclingsystem zu. Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn: (a) auf Ihren Wunsch ein Servicetechniker zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Gerts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben) (b) Sie das Gert in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Gerts vor (d.h. wenn Sie dieses
Benutzerhandbuch nicht gelesen haben) Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgefhrt werden.Page 4 3D: Mit dieser faszinierenden neuen Funktion knnen Sie die 3D-Inhalte bestimmter Sender oder eines 3D-fhigen BD-Players anzeigen. SMART HUB: Der Gateway zu allen integrierten Inhalten Smart Hub hilft Ihnen bei der vielfltigen
Auswahl Ihres Unterhaltungsprogramms. Dadurch knnen Sie Ihre Unterhaltung schnell und einfach ber eine benutzerfreundliche Benutzeroberflche steuern. Greifen Sie auf zahlreiche Anwendungen zu, die tglich neu hinzugefgt werden. Richten Sie Ihre Fernsehgert nach Ihren Wnschen ein, indem Sie die Anwendungen gem Ihren Vorlieben gruppieren und sortieren. AllShare Play: Mit AllShare Play
knnen Sie Fotos, Videos und Musik auf USB-Gerten, Digitalkameras, Mobilgerten und PCs anzeigen bzw. wiedergeben und darauf zugreifen. Sie knnen ber Ihr Drahtlosnetzwerk auf PCs, Mobilgerte und andere kompatible Gerte zugreifen. Anynet+ (HDMI-CEC): Sie knnen alle angeschlossenen Samsung-Gerte, die Anynet+ untersttzen, mit der Fernbedienung fr Ihr Samsung- Fernsehgert bedienen. e-
Manual: Sie knnen das vollstndige Handbuch auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen. (S. 19)Zubehr Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgerts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hndler in Verbindung. Farbe und Form der Teile knnen sich je nach Modell unterscheiden. Kabel, die nicht zum Paketinhalt
gehren, knnen gesondert erworben werden. Achten Sie darauf, dass Sie beim Auspacken keine Zubehrteile bersehen, die durch Verpackungsmaterialien verdeckt werden.[[ACHTUNG: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT DAS NETZTEIL NICHT VOM GERT GETRENNT WERDEN KANN Smart Touch Control und 2 Batterien (Typ AA)Netzkabel IR Blaster und 4 Batterien (Typ
AA)ReinigungstuchFernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)Samsung 3D-AktivbrilleBenutzerhandbuchScart-AdapterKabelhalter fr den StandfuHalteringe (4 Stk.)CI-KartenadapterMontieren des Kabelhalters am StandfuDrahtlose Tastatur (separat erhltlich)Drahtlose TastaturPage 5Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-hnlichen Taste rechts auf der Rckseite des Fernsehgerts, knnen Sie
den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen. Form und Farbe des Gerts knnen je nach Modell unterschiedlich sein.KameraFernbedienungssensorFunktionsmenm RPTV-Controller Befolgen Sie diese Anweisungen, und schauen Sie dabei von vorne auf das Fernsehgert. Wenn Sie eine TV-Kamera verwenden, prfen Sie, ob auf der Rckseite ein Band befestigt ist. Wenn ja, knnen Sie die TV-Kamera
verwenden, nachdem Sie den Kamerawinkel eingestellt haben. Wenn Sie keine TV-Kamera verwenden mchten, empfehlen wir, das Kameraobjektiv nach oben gerichtet zu fixieren. In diesem Fall sind Gesichtserkennung und Gestensteuerung nicht verfgbar.Im Standby-Modus knnen Sie das Fernsehgert einschalten, indem Sie auf den Controller drcken.Sie knnen die Lautstrke bei eingeschaltetem
Fernsehgert einstellen, indem Sie den Controller nachlinks bzw. rechts bewegen.Den Sender wechseln Sie, indem Sie den Controller bei eingeschaltetem Fernsehgert nach oben bzw.unten bewegen.Zum Anzeigen und Verwenden des Funktionsmens drcken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgert kurz aufden Controller. Wenn Sie das Funktionsmen schlieen mchten, drcken Sie erneut kurz auf den
Controller.Auswhlen einer Option unter MENU (m)Auswhlen von SMART HUB ()Auswhlen einer Quelle (s)Ausschalten (P)Bei geffnetem Funktionsmen knnen Sie das MEN (m) auswhlen, indem Sie den Controller nach links bewegen. Das Bildschirmmen wird angezeigt. Durch Bewegen des Controllers nach rechts knnen Sie eine Option auswhlen. Weitere Optionen knnen Sie durch Bewegen des
Controllers nach rechts, links,hinten oder vorne auswhlen. Zum ndern eines Parameters whlen Sie diesen aus und drcken auf den Controller. Wenn Sie SMART HUB () auswhlen mchten, bewegen Sie den Controller bei geffnetem Funktionsmen nach oben. Das Hauptfenster von SMART HUB wird angezeigt. Wenn Sie eine Anwendung auswhlen mchten, whlen Sie sie aus, und drcken Sie dann auf den
Controller.Bei geffnetem Funktionsmen knnen Sie die Liste Quelle (s) auswhlen, indem Sie den Controller nach rechts drcken. Das Fenster Quelle wird angezeigt. Zum Auswhlen einer Quelle bewegen Sie den Controller nach hinten bzw. vorne. Wenn die gewnschte Quelle markiert ist, drcken Sie auf den Controller.Whlen Sie bei geffnetem Funktionsmen Ausschalten (P), indem Sie den Controller nach
unten bewegen und dann auf ihn drcken. Zum Schlieen der Fenster Men, Smart Hub oder Quelle halten Sie den Controller lnger als 1 Sekunde lang gedrckt.Standby-ModusWenn Sie den Fernseher ausschalten, wechselt das Gert in den Standby-Modus und verbraucht auch weiterhin eine kleine Menge an Strom. Um sicher zu gehen und den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie Ihr Fernsehgert
nicht ber einen lngeren Zeitraum im Standby-Modus laufen lassen (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie in solchen Fllen das Netzkabel aus der Steckdose.Anschlieen an eine Antenne Verbinden Sie das Netzkabel erst dann mit der Wandsteckdose, wenn Sie alle anderen Anschlsse vorgenommen haben. Wenn Sie das Fernsehgert ber ein HDMI-, Komponenten- oder Composite-Kabel an einen Kabel-
oder Satellitenreceiver anschlieen, mssen Sie die ANT IN-Buchse nicht mit einer Antenne oder einem Kabel verbinden. Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Zweiwegeradio oder Mobilgerte, die das Amateurfunk- und Mittelwellenband nutzen, in der Nhe des Fernsehgerts verwenden, kann dies zu Strungen am Fernseher fhren. Gehen Sie beim Bewegen oder Drehen des Fernsehgerts vorsichtig wenn, wenn das
Antennenkabel fest angeschlossen ist. Sie knnten die Antennenbuchse des Fernsehgerts beschdigen.VHF/UHF-Antenne Satellit KabeloderPage 6Hiermit schalten Sie das Fernsehgert ein bzw. aus.: Hiermit zeigen Sie eine Liste der zuletzt verwendeten Funktionen an. Sie knnen eine Funktion mit dem Touchpad einfach und schnell noch einmal auswhlen.Y: Einstellen der Lautstrke.Anzeigen des Fensters
mit den Schnellzugriffsfunktionen. Whlen Sie durch Berhren des Touchpads eine Funktion.RETURNR: Hiermit kehren Sie zum vorherigen Men zurck.VOICE: Hiermit knnen Sie auf die Funktion Sprachsteuerung zugreifen. Wenn Sie die Taste drcken, zeigt das Fernsehgert die Befehlsliste an. Sie knnen in das eingebaute Mikrofon der Fernbedienung sprechen. Genauere Informationen ber die Funktion
Sprachsteuerung finden Sie unter SMART- Interaktion im e-Manual oder auf Seite 14. Um die Funktion Sprachsteuerung zu beenden, drcken Sie die Taste erneut.NUMBER: Hiermit zeigen Sie die Zifferntastatur an. Whlen Sie eine Zahl durch Berhren des Touchpads.Mit dem Mikrophon knnen Sie einen auf dem Bildschirm des Fernsehers angegebenen Sprachbefehl eingeben. Zum Aktivieren des
Mikrophons drcken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste VOICE.Die ordnungsgeme Ausfhrung der Funktion Sprachsteuerung kann durch eine unklare oder zu leise Aussprache oder Umgebungsgerusche beeintrchtigt werden.LED zur Anzeige des aktiven Gerts.Anzeigen von Funktionen fr die Farb- und Wiedergabesteuerung. Whlen Sie durch Berhren des Touchpads eine Funktion.: Verwenden Sie
diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.Wiedergabesteuerung: Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion. Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.T: Sie erhalten Schnellzugriff auf hufig verwendete Funktionen. Verwenden Sie diese Taste innerhalb einer bestimmten Funktion. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.: Wechseln des
Senders. Touchpad Sie knnen das Touchpad auf die gleiche Weise wie das Touchpad eines Laptops verwenden. Wenn Sie 30 Sekunden lang keine Taste drcken, wechselt die Smart Touch Control automatisch in den Ruhezustand. Um die Smart Touch Control zu reaktivieren, berhren Sie das Touchpad. Wenn Sie lnger als 2 Sekunden auf das Touchpad drcken, entspricht dies der Funktion der Taste
MUTEMauf Ihrer Fernbedienung.(Nur verfgbar, wenn Quelleeingestellt ist TV.)Hiermit ffnen Sie die Smart Hub- Anwendungen. Siehe Kapitel Erweiterte Funktionen Smart Hub im e-Manual.Zum Verlassen einer Anwendung, die problemlos ausgefhrt wird, drcken Sie die Taste . ID1629692Application IDDSQe+PFm4DwSJ4rSS2F23w==Document DescriptionUsers ManualDownload:Mirror Download
[FCC.gov]Short Term ConfidentialNoPermanent ConfidentialNoSupercedeNoDocument TypeUser ManualDisplay FormatAdobe Acrobat PDF - pdfFilesize59.57kB (744611 bits)Date Submitted2012-02-01 00:00:00Date Available2012-07-30 00:00:00Creation Date2017-11-02 02:56:53Producing SoftwareGPL Ghostscript 9.18Document Lastmod2017-11-02 02:56:53Document TitleUsers ManualDocument
CreatorAdobe InDesign CS5 (7.0.4)Source Exif Data [exif.tools]:English - 24IR BlasterModel Name VG-IRB2000Power SourceBattery (AA x 4)To extend the battery life, use of alkaline battery is recommendedInput Button 2 Keys (Pairing, Power on/off)Output Indicator Indicator LED x 1IR Infrared Emitting Diode x 5FeaturesMBR Universal ControlBluetooth Bluetooth 2.1 SupportedMBRMBR Database
Coverage GlobalSupported Device Mode 3 Mode (TV, STB, BD)Maximum Working Distance 8mBluetoothRF 2.4GHz, CSM BandPairing Method IR Triggered Standard PairingMaximum Pairing Distance 4m (Line of Sight, Targeting IR Receiver on TV)Maximum Working Distance 10m (Line of Sight)SetupPairing with TV YesProgramming MBR TV Widget neededOperatingOperating Temperature 32F to
104F (0C to 40C)Working Distance IR : Normal 10m, Max 12m / BT : 10mWorking Angle 360 degreeWorking Hours 3 month (200 times button pressed / day)CompatibilityLED TV Above LED E7000PDP TV E8000Dimension Set (mm) W95D79H65(WxDxH) Package (mm) W88D71H102WeightSet (without Batteries)(g) 86.5Set (Including Batteries)(g) 178.5Package(g) 30.6Accessory Batteries (AAx4)
Design and specifications are subject to change without prior notice. For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product. Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2Recommendation - EU Only Hereby, Samsung Electronics, declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other
relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The ofcial Declaration of Conformity may be found at , go to Support > Search Product Support and enter the model name. This equipment may only be used indoors. This equipment may be operated in all EU countries.Licence[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 24 2012-03-08 1:40:28Page 2English - 22TroubleshootingIf you have any questions about
the TV, rst refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit www.samsung.com, then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.Issues Solutions and ExplanationsThe TV wont turn on. Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. Make sure the wall outlet is working. Try pressing the POWER button on
the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to Remote control does not work below.There is no picture/video. Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). Set your external devices (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external devices output
is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. Make sure your connected devices are powered on. Reboot the connected device by reconnecting the devices power cable.The remote control does not work. Replace the remote control batteries with the poles (+/) in the right direction. Clean the sensors transmission window on the remote. Try pointing the remote directly at the TV from
5~6 feet away.The cable/set top box remote control doesnt turn the TV on or off, or adjust the volume. Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code. Some of above pictures and functions are available at specific models only. You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site
(samsung.com Support Downloads) by USB.Display ResolutionMode ResolutionHorizontal Frequency (KHz)Vertical Frequency (Hz)Pixel Clock Frequency (MHz)Sync Polarity (H / V)IBM640 x 350720 x 40031.46931.46970.08670.08725.17528.322+/--/+MAC640 x 480832 x 6241152 x 87035.00049.72668.68166.66774.55175.06230.24057.284100.000-/--/--/-VESA DMT640 x 480640 x 480640 x 480800 x
600800 x 600800 x 6001024 x 7681024 x 7681024 x 7681152 x 8641280 x 7201280 x 8001280 x 10241280 x 10241366 x 7681440 x 9001600 x900RB1680 x 10501920 x
108031.46937.86137.50037.87948.07746.87548.36356.47660.02367.50045.00049.70263.98179.97647.71255.93560.00065.29067.50059.94072.80975.00060.31772.18875.00060.00470.06975.02975.00060.00059.81060.02075.02559.79059.88760.00059.95460.00025.17531.50031.50040.00050.00049.50065.00075.00078.750108.00074.25083.500108.000135.00085.500106.500108.000146.250148.500-
/--/--/-+/++/++/+-/--/-+/++/++/+-/++/++/++/+-/++/+-/++/+ NOTE The interlace mode is not supported. The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 22 2012-03-08 1:40:26Page 3English - 20 To Change the screen position of the e-Manual If the e-Manual screen is not invisible well because the OSD Menus screen, you can
change the e-Manual screen's position. 1. Move the Highlight to the e-Manual screen by pressing the SUPPORT button on your standard remote or select Support using the Smart Touch Control. 2. Press the { button on your standard remote, or select { using the Smart Touch Control. Each time you select { using your remote, the position of the e-Manual will change. Installing the Wall Mount
Installing the Wall Mount Kit The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or
injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own. Wall Mount Kit Speci cations (VESA) The wall mount kit is not supplied, but sold separately. Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury. NOTE
Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below. When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided. Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw speci cations. Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw speci cations.
Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set. For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw speci cations, the length of the screws may differ depending on the wall mount speci cations. Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of
accidents. Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-speci ed wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions. Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt. Always have two people mount the TV on a wall. Product Family inches VESA Spec. (A * B) Standard Screw Quantity PDP-TV [Ultra-Slim] 51 400 X 400 M8 4
59~64 600 X 400 Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall. Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 20 2012-03-08 1:40:25Page 4English - 21 Storage and Maintenance If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the
sticker. Please clean it to watch TV. Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, re, or electric shock. Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a ammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent. Securing the TV to the Wall Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to
fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti fall device as described below. To Avoid the TV from Falling 1. Put the screws into the clamps and rmly
fasten them onto the wall. Con rm that the screws have been rmly installed onto the wall. You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall. Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally. 2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV
again. Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications. Screw Specifications For a 19 ~ 27 inch: M4 For a 32 ~ 75 inch: M8 3. Connect the clamps xed onto the TV and the clamps xed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly. NOTE Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards. It is safe to
connect the string so that the clamps xed on the wall are equal to or lower than the clamps xed on the TV. Untie the string before moving the TV. 4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 21 2012-
03-08 1:40:26Page 5English - 19 How to view the e-Manual Access the e-Manual To use the e-Manual, follow these steps: 1. When you need to help, select Support using your remote. The Support screen appears. 2. Select e-Manual using your remote. The e-Manual screen appears. 3. Select a desired category. 4. Select a desired topic. The e-Manual displays the page you want to see. Blue words in e-
Manual refer to menu options or selections in the TV's on screen menu. Green icons in the e-Manual refers to a button on your remote. Arrow steps (e.g. Menu Support e-Manual) in the e-Manual signify the sequence of steps required to access an option or activate a function. How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s). Picture Picture Mode Cell Light Brightness
Colour Contrast Sharpness Tint (G/R) G50 Changing the Preset Picture Mode Changing the Preset Picture Mode Picture Mode Menu Picture Picture Mode Dynamic Suitable for a bright room. Standard Suitable for a normal environment. Picture modes apply preset adjustments to the picture. N When connecting a PC using the HDMI-DVI cable, you can only select Entertain and Standard. Picture
Picture Mode Cell Light Brightness Colour Contrast Sharpness Tint (G/R) Changing the Preset Picture Mode Changing the Preset Picture Mode Picture Mode Menu Picture Picture Mode Dynamic Suitable for a bright room. Standard Suitable for a normal environment. Picture modes apply preset adjustments to the picture. N When connecting a PC using the HDMI-DVI cable, you can only select
Entertain and Standard. This function is not enabled in some menus. You cant use the Try now function if the menu is not available. 1. To go to the topic's corresponding menu option, select a using your remote. 2. To return to the e-Manual screen, select Support using your remote. Using the coloured and function buttons with the e-Manual Scroll bar: Scroll the e-Manual screen up or down. l / r: Moves
to the previous or next chapter. a Try now: Move the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, select Support using your remote. b Home: Moves to the e-Manual home screen. { Position: Each time you select {, using your remote, you change the position of the e-Manual screen. } Index: Displays the Index screen. R Return: Return to the previous screen. How to search
for a topic on the index page 1. Select } using your remote. The Index screen appears. 2. To search for a topic, select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected. 3. Select a topic or keyword you want. 4. The e-Manual page with the topic appears. To close the Index screen, press the RETURNR button. You can nd instructions for your TVs features in
the e-Manual. To open the e-Manual, press the SUPPORT button on your standard remote or select Support using the Smart Touch Control. You can also access it through the menu: Menu Support e-Manual[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 19 2012-03-08 1:40:24Page 6English - 17Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)Attaching the CI Card AdapterAttach the
adapter as shown below.To connect the CI CARD Adapter, follow these steps. We recommend attaching the adapter before installing the wall mount, or inserting the CI or CI+ CARD. To install the CI card adapter, please remove the sticker attached to the TV.1. Insert the CI CARD Adapter into the two holes on the product 1. Please find a two holes on the rear of the TV. A two holes is beside the
COMMON INTERFACE port.2. Connect the CI CARD Adapter into the COMMON INTERFACE port on the product 2.3. Insert the CI or CI+ CARD.We recommend that you insert the CI card before you mount the TV on a wall. It may be difcult to insert after the mounting. Insert the card after attaching the CI Card Adapter on TV. It is difcult to attach the module if you insert the card before
attaching.Using the CI or CI+ CARDTo watch paid channels, the CI or CI+ CARD must be inserted. If you dont insert the CI or CI+ CARD, some channels will display the message Scrambled Signal. The pairing information containing a telephone number, the CI or CI+ CARD ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact
your service provider. When the conguration of channel information has nished, the message Updating Completed is displayed, indicating the channel list is updated. NOTE You must obtain a CI or CI+ CARD from a local cable service provider. When removing the CI or CI+ CARD, carefully pull it out with your hands since dropping the CI or CI+ CARD may cause damage to it. Insert the CI or CI+
CARD in the direction marked on the card. The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model. CI or CI+ CARD is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer. If you have any problems, please contact a service provider. Insert the CI or CI+ CARD that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be
seen.The Evolution Kit Slot (Kit Sold Separately)TV RearThis socket is designed to accept an extension device called Evolution Kit. The Evolution Kit enables the TV to run a variety of the latest applications for a better user experience.The Evolution Kit, which may not be available depending on the product, will be sold separately in 2013 or later.TV RearTo install the CI card adapter, please remove the
sticker attached to the TV.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 17 2012-03-08 1:40:22Page 7English - 15 Trigger wordsYou can select the Trigger words that start the Voice Control function. Alternatively you can turn on your TV using the Trigger words if Voice Control function is set to On.If the Trigger words is set to Hi TV, say Hi TV Power On. If the Trigger words is set to Smart TV, say Smart
TV Power On. Voice command bar sizeSet the Voice command bar size mode to Minimum or Full. Minimum displays the least number of words and phrases you can use. Full displays all the words and phrases. Voice SensitivitySet the sensitivity of Voice recognition. Howling: Set echo level. Recognition responsiveness: Set the responsiveness level of Voice recognition. Voice Control Environment
TestYou can test the noise level on the TV microphone. Noise Test: This test checks the noise level of the TV microphone. Select Next using your remote. The test will start and should only take a few seconds. Please keep as quiet as possible during the test. Mic & Speaker Test: This test checks the noise level of the TV microphone and speaker. Select Start using your remote. The test will start and
should only take a few seconds. Please keep as quiet as possible during the test. Available only when Speaker Select is set to TV Speaker. Voice Control Test: This test checks the volume level and clarity of your voice when using Voice Control. Select Start using your remote. The test will start. Please say a guide message as loud and clearly as you can to complete this test. If the test is not completed,
select Retest, and then say a guide message loudly and clearly again.To use the Voice Control function, follow these steps: If Voice Control function is set to On, the TV may be turned on automatically by effect of the ambient environment.1. Speak the Trigger words that you selected using the microphone embedded in the TV or press and hold the VOICE button on your remote. The TV displays the
Voice Control Environment Test. If you use the Voice Control, the volume will be set to 5 automatically.2. Speak a word or phrase listed in the Voice Control Environment Test. If you use the VOICE button on your remote, release the button. Pronounce the word or phrase clearly and correctly in the language you selected in Language.3. Wait until recognition is complete, and then speak the next
command. To exit the Voice Control mode, speak a Trigger words or "Cancel" using the TV's microphone, or press the VOICEbutton on your remote again.Using the Voice Text Input Mode1. Speak "Search All" while in the Voice Control mode. When you use a QWERTY keypad screen, you can use the Voice Text Input Mode. Speak the Trigger words that you selected using the microphone embedded in
the TV or press and hold the VOICE button on your remote.2. Say the word or phrase you wish to search for.3. The TV executes the spoken function. Voice Control performance levels will vary based on the language spoken.Motion controlMenu System Voice and motion control Motion controlEnable or disable the Motion control function. Lets you control your TV by moving the TV cursor using specic
gestures. Some applications may not support Motion control. We are recommended using Motion control function within about 5 - 13 ft with your TV. TV Camera's recognition range may differ depending on the angle of camera or other conditions. You can check the recognition range of TV camera by using Motion control environment test (System Voice and motion control Motion control Motion
control environment test). Motion controlTurns the Motion control function on or off. Motion guide bar sizeSet the Motion guide bar size mode between Minimum or Full. Motion control environment testYou can test the brightness of room and the camera angle. Brightness Test: This test checks to see if your room is bright enough for Motion control to work properly. Select Start using your remote. The
test will start and should take only a few seconds. Camera Angle Test: Start Camera Angle Test Select Start using your remote. Please put yourself in the rectangle on the screen by adjusting the camera or moving around. If you are not located in the correct position, the test may not work properly. When done, please spread your hand in the direction of the camera, and shake it three or four times
from a side to side.To use the Motion control function, follow these steps:1. To use the Motion control, raise your hand while opening it toward the screen, hold it for a moment and then wave it 3 4 time to the left and right. Motion control starts. If the Motion control starts, the cursor is displayed at the center of the screen and the Motion guide bar size is at the bottom of the screen.2. Control the TV
using your hands. Note that the Motion control function closes if your hands go out of the camera range. While using the Motion control, if you use the other device (i.e. remote control, keyboard, etc.), Motion control closes.Controlling the TV with your hands using Motions Access Motion control Action: Spread your hand in the direction of the camera, and shake it three or four times from a side to
side. Pointing NavigationMoves the cursor to the position you want. Action: Spread your hand and guide the cursor to position you want. RunSelects an item or executes a command that is indicated by the cursor or is highlighted. Action: Clench your st.1_BN68-04062K_ENG.indd 15 2012-04-02 8:49:38Page 8 Seite Seite 1Seite 2Seite 3Seite 4Seite 5Seite 6Seite 7Seite 8Seite 9Seite 10Seite 11Seite
12Seite 13Seite 14Seite 15Seite 16Seite 17Seite 18Seite 19Seite 20Seite 21Seite 22Seite 23Seite 24Seite 25Seite 26Seite 27Seite 28Seite 29Seite 30Seite 31Seite 32Seite 33Seite 34Seite 35Seite 36Seite 37Seite 38Seite 39Seite 40Seite 41Seite 42Seite 43Seite 44Seite 45Seite 46Special 47 Page 9English - 11Installing batteries (Battery size: AAA)Match the polarity of the batteries to the symbols in the
battery compartment.132 NOTE Install the batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment. Use the remote control within 23 feet of the TV. Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special uorescent lights or neon signs. The colour and shape may vary depending on the model.Setup (Initial Setup)When
you turn the TV on for the rst time, a sequence of prompts and screens will assist you in conguring basic settings. To begin Setup, press the P button on your remote. Setup is available only when the input source is set to TV. See "Changing the Input Source" (p. 14). To return to the previous step in the Setup sequence, Select Previous. Before you begin, make sure you have connected the TV to an aerial
or a cable connection and that the TV is plugged in. (p. 5). To start the Setup select Start.1Menu Language: Select a Language.Select a menu language you want using your remote, and then select Next. The TV will be displayed a menu using the selected language since next step.2Use Mode: Select the Home Use Mode. Select Home Use using your remote, and then select Next. Store Demo mode is for
retail environments.3Network Settings: Congure network settings To connect later, select Skip.To set up your network connection, select Start using your remote. If you do not know your network set up information or want to set to it later, select Skip. For more detailed information, refer to Setting up the Wired or Wireless Network in the e-Manual for set up requirements and instructions, and the
Network Connection section of this manual (p. 18). You can set up the network connection later using the Network menu.4Software Upgrade: Upgrading the software to latest version To upgrade later, select Skip.Select Next to upgrade TV software. Your TV will automatically upgrade, if your TV need a software upgrade. If you want to upgrade later, select the Skip. For more information, refer to
Software Upgrade (Preference Features Support Menu) in the e-Manual. This may take some time, depending on network status.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 11 2012-03-08 1:40:17Page 10English - 10Viewing the Remote Control This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.AD/SUBT.SHISTORY
CAMERATurns the TV on and off.Displays and selects the available video sources. (p. 14)Have direct access to channels.Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.Adjusts the volume.Brings up the Smart Hub applications. See e-Manual chapter Advanced Features Smart Hub.Opens the OSD.Quickly select frequently used functions. Use this button in a specic feature.Selects the on-screen menu
items and changes the values seen on the menu.Use these buttons in a specic feature. For details, refer to e-Manual.Use these buttons according to the direction on screen.Returns to the previous menu.Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to On will reduce the battery usage
time.)Returns to the previous channel.Cuts off the sound temporarily.Changes channels.Displays channel lists on the screen.Displays the EPG (Electronic Programme Guide).Displays information on the TV screen.u/d/l/r: Move the cursor on-screen menu item.E: Selects the menu and changes the corresponding item value.Exits the menu.HISTORY: Displays a list of recently used functions.Family Story:
Connect to Family Story application. See e-Manual chapter Advanced Features Family Story.CAMERA: Connect to Camera application.SUPPORT: Lets you use various support functions including e-Manual. (p. 19)AD/SUBT.: Turns the audio description on and off (not available in some locations). / Displays digital subtitles. See e-Manual chapter Other Features Subtitle.W: Turns the 3D image on or off.
See e-Manual chapter Advanced Features 3D.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 10 2012-03-08 1:40:17Page 11English - 8Calibrating the Touch PadTo calibrate the touch pad on the Smart Touch Control, follow these steps:1. Press the NUMBER button for 3 seconds. The calibration starts.2. When done, all the LEDs on the top of the Smart Touch Control blink twice simultaneously. While
calibrating, don't touch the touch pad. If the touch pad looses accuracy, re-calibrate the touch pad by repeating Steps 1 and 2.Using the Touch PadTo display the shortcut functions list on the bottom of the screen, press the button at the bottom of the touch pad. This list includes Menu, Source, CH List, 3D, AllShare Play, Support, and a number of other functions.To display the colour and playing
control functions on the top of the screen, press the button on the top of the touch pad.RETURN VOICE NUMBERTo Move the Highlight: Rest your nger on the touch pad, and then slide it from one side to the other, from top to bottom, or bottom to top. To move the Highlight continuously, flick your finger across the touch pad from right to left, left to right, top to bottom, or bottom to top.RETURN
VOICE NUMBERTo Select an item: Press the Touch Pad.Using the Scroll modeIf you press the Touch Pad when using Smart Hub, Web Browser, and AllShare Play, the Touch Pad switches to the Scroll mode.In the Scroll mode, slide your nger in the Touch Pad from one side to the other, the highlight moves page units. To return to the general mode of the Touch Pad, press the Touch Pad or RETURNR
button on your Smart Touch Control.To Enter a channel number through Smart Touch Control1. While watching a broadcast, press the NUMBER button on the Smart Touch Control. The TV displays the number button screen.2. Using the touch pad, highlight a number, and then press the touch pad. The TV displays a list of channels that start with the number you selected.3. Using the touch pad,
highlight the channel in the list you want, and then press the touch pad. You can also change the channel by touching the up or down channel icon on the touch pad. If you touch the touch pad immediately after, the TV displays the list of memorized channels. Select a channel by moving or flicking your finger up or down, and then pressing the touch pad.To Display the Tools Menu Press the T button on
the right side of the touch pad.To Display a History of the Channels You WatchedPress the button on the left side of the touch pad.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 8 2012-03-08 1:40:16Page 12English - 6The Smart Touch Control / IR Blaster Guide For more detailed information about Smart Touch Control, see "Using the Smart Touch Control" in e-Manual.Smart Touch ControlTV STB
BDRETURN VOICE NUMBER: Displays a list of recently used functions. You can select a function again using the Touch Pad easily and quickly. Y: Adjusts the Volume.Brings up the Smart Hub applications. See the e-Manual chapter Advanced Features Smart Hub. To exit an application that is running easily, press the button.Turns the TV on and off.Touch Pad You can use the Touch Pad in the same
way you use the Touch Pad on a laptop. If you don't press any button within 30 seconds, the Smart Touch Control is set to Sleep mode automatically. To wake up the Smart Touch Control, press the Touch Pad. If you press the Touch Pad for 2 seconds, it has the same effect as pressing the MUTEM button on your remote. (Available only when Source is set to TV.)Displays Colour and playing control
functions. You can select a function using the Touch Pad.: Use these buttons according to the directions on screen.playing control buttons: Use these buttons in a specic feature. For details, refer to the e-Manual.Displays the shortcut functions list. You can select a function using the Touch Pad.< P >: Changes channels.RETURNR: Returns to the previous menu.VOICE: Lets you access the Voice Control
function. When you press the button, the TV displays the command list. You can speak using the microphone embedded in your remote.For more detailed information about the Voice Control function, see "SMART Interaction" in the e-manual or see page 14.NUMBER: Displays the Number button screen. You can select a number using the Touch Pad.LED to show the active device.You can speak a voice
command that displayed to the TV using MIC. To use MIC, press the VOICE button on your remote. Voice Control function can be affected recognition by unclear pronunciation, voice level, or surrounding noise.T: Quickly select frequently used functions. Use this button in a specic feature. For details, refer to e-Manual.Installing batteries (Battery size : AA)1121. Press the back of the remote at the very
bottom with both thumbs, and then slide the battery cover up in the direction of the arrow.2. Install two batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.3. Slide the cover down in the direction of the arrow to close the battery cover.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 6 2012-03-08 1:40:14Page 13English - 4List of Features 3D: This exciting
new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players. SMART HUB: The Gateway to all content integrated in one place Its all integrated to guide you to easier and diverse entertainment choices Control your entertainment life with easy and simple user friendly UI Access to diverse Apps that are adding up every day Customize your TV, by App grouping & sorting to your
taste AllShare Play: AllShare Play lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs, cell phones, and other compatible devices can be accessed wirelessly, through your wireless network. Anynet+ (HDMI-CEC): Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TVs remote. e-Manual:
Allows you to read on screen full manual. (p. 19)Accessories Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer. The items colours and shapes may vary depending on the models. Cables not included in the package contents can be purchased separately. Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.
[CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET Smart Touch Control & Batteries (AA x 2) IR Blaster & Batteries (AA x 4) Remote Control & Batteries (AAA x 2) Warranty Card (Not available in some locations) / Safety Guide Power Cord Cleaning-Cloth Samsung 3D Active Glasses User ManualScart Adapter CI Card Adapter Ferrite Core (2EA) Ferrite Core for Power Cord: The
ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure. A Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inchesAPower Cord Ferrite Core : The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the
ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.LAN Cable(sold separately)Wireless Keyboard (Sold Separately)Wireless Keyboard[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 4 2012-03-08 1:40:13Page 14English - 2A detailed Users Manual is built into your TV. For more information about how to view this e-Manual see page 19.Figures and illustrations in this User Manual are
provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specications may be changed without notice.Digital TV notice1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4
AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and
so on, are not included in this specication. So, they cannot be workable at this moment.3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional
fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre. The reception quality of TV may be affected due to differences in
broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.User Instructions Screen Image retentionDo not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image
retention. This image retention is also known as screen burn. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image. Heat on the top of the Plasma TVThe top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.This is normal and does not indicate
any defect or operation failure of the product.However, children should be prevented from touching the upper part of the product. The product is making a cracking noise.A cracking noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit. Cell DefectsThe PDP uses a panel
consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product. Avoid operating the TV at temperatures below 41F (5C) A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.Watching the
Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty. After-images on the Screen.Displaying still images from Video games and
PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.To prevent this effect, reduce the brightness and contrast when displaying still images for a long time. WarrantyWarranty does not cover any damage caused by image retention.Burn-in is not covered by the warranty. CautionThe glass screen of your PDP TV can break if you accidently drop the TV. Handle the TV with
care.When moving the TV, always have two or more people pick it up and carry it as a safety precaution. Do not lay the TV at on its face or back.Your Samsung Plasma TV is a high quality television that has been carefully packaged to protect the integrity of its glass panel and component parts during shipment. It is, nonetheless, a fragile piece of electronics that requires careful handling. Refrain from
putting undue stress on any part of the packaging when shipping or unpacking the TV. Use care when installing the TV. Avoid placing the TV in a location where it may be struck, exposed to sharp impacts, or fall. Panel breakage caused by a fall or impact strike is not covered under the manufacturer's warranty.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 2 2012-03-08 1:40:12Page 15English - 3Providing
Proper Ventilation for Your TVWhen you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a re or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature. Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, we strongly
recommend you use parts provided by Samsung Electronics only. If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difculties with the product or result in injury caused by the product falling.Installation with a stand. Installation with a wall-mount.10 cm10 cm10 cm10 cm10 cm10 cm10 cm [Other Warnings The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual,
depending on the model. Be careful when you touch the TV. Some parts can be somewhat hot.Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset,
USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they
purchased this product, or their local government ofce, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.Correct disposal of batteries in this
product(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead
above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system. An administration fee may be charged if either (a) an
engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual) (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual). The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.[PE8000_ZG-
2]BN68_04062K_00L02.indb 3 2012-03-08 1:40:12Page 16English - 5Using the TV's Controller (Panel Key)TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control. Some functions which require a PIN code may not be available. The product colour and shape may vary depending on the model. Exits the menu when pressing the controller more than 1 second. When selecting
the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.mRPRightCameraRemote control sensorDown(Front)Up(Rear)LeftFunction menuTV Controller Follow these instructions facing the front of your TV. When you use a TV camera, you should check whether a tape
attached or not in rear of the TV camera, and then you can use a TV camera after adjust a camera angle. When you don't want to use a TV camera, we recommend to use after a camera lens fixes to upwards. In this case, Facial recognition and Gesture Control are not available.Power on Turn the TV on by pressing the Controller when the TV is in standby mode.Adjusting the volume Adjust the volume by
moving the Controller from side to side when the power is on.Selecting a channel Select a channel by moving the Controller upwards and downwards when the power is on.Using the Function menu To view and use the Function menu, press and release the Controller when the power is on. To close the Function menu, press and release the Controller again.Selecting the MENU (m) With the Function
menu visible, select the MENU (m) by moving the Controller to the left. The OSD (On Screen Display) Menu appears. Select an option by moving the Controller to the right. Move the Controller to the right or left, or backwards and forwards to make additional selections. To change a parameter, select the it, and then press the Controller.additional selections. To change a parameter, select the it, and
then press the Controller.Selecting the SMART HUB () With the Function menu visible, select SMART HUB () by moving the Controller upwards. The SMART HUB main screen appears. Select an application by moving the Controller, and then pressing the Controller.Selecting a Source (s) With the Function menu visible, open the Source (s) by moving the Controller to the right. The Source screen
appears. To select a Source, move the Controller back and forth. When the source you want is highlighted, press the Controller.Power off (P) With the Function menu visible, select Power off (P) by moving the Controller downwards, and then press the Controller. To close the Menu, Smart Hub, or Source, press the Controller for more than 1 second.Standby modeYour TV enters Standby mode when you
turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.Connecting to an Aerial Plug the power cord into a wall outlet only after you have made all other connections. If you are connecting your TV
to a cable or satellite box using HDMI, Component, or Composite connections, you do not need to connect the ANT IN jack to an aerial or a cable connection. Using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near your TV may cause the TV to malfunction. Use caution when you move or swivel the TV if the aerial cable is tightly connected. You could break the aerial jack off
the TV.VHF/UHF AerialCable Satellite or[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 5 2012-03-08 1:40:14Page 17English - 7 IR Blaster To control to external devices connected to your TV, setting up the Universal Remote. If you control Smart Touch Control to adjust to the external device, the IR Blaster will send the IR signal to an external device. Pairing Button Power Switch Device Indicator LED IR
Blaster shows the pairing state.OPENONOFFPAIRINGOPEN1 Inserting the Battery1OPENOPENOPENOPEN112 1. Hold the both sides of the battery holder and pull it out. 2. Install four batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment. 3. Push it back. Initial Pairing When you connect an IR Blaster with your TV, you can control connected external
devices with your TV using the Smart Touch Control.TV STB BDRETURN VOICE NUMBERTV STBBDRETURN VOICE NUMBER 30cm ~ 4m IR receiver Smart Touch Control IR Blaster Smart Touch Control After you have run the Initial Setup on your TV, you should connect your Smart Touch Control to your TV. 1. Turn the TV on by pressing the P button on. 2. The connection icons appear on the
bottom left of the screen, and the TV connects to your Smart Touch Control automatically. If you want to perform the pairing process again, press the reset button in the centre of the back cover using a pin or the tip of an unbent paper clip. The Smart Touch Control will be initialized. Smart Touch Control PAIRING Reset button IR BlasterPENPENONOFFPAIRING 1. Turn on the IR Blaster. When
Indicator LED blinks, you should connect IR Blaster to TV. 2. Move the IR Blaster to the direction of your TV's IR receiver, and then press the PAIRING button once shortly on the bottom of the IR Blaster. 3. The connection icons appear on the bottom left of the screen, and the TV connects to IR Blaster automatically. If the connection process failed, please turn off and on the IR Blaster, try again from
step2.[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 7 2012-03-08 1:40:16Page 18English - 9Setting up Smart touch control to use as a Universal Remote ControlLets you control a Set-Top-Box (STB) or a BD player or both connected to the TV using your Smart Touch Control. After you connect the device to the TV, the Smart Touch Control can control the navigation, number, and other keys needed to
operate and control the device. The Universal Remote Control can adjust TV's volume, but STB's volume cannot be adjusted. Watch STB after adjusting STB's volume to appropriate level. Depending on the version of an application, the Universal remote setup instructions may differ. In this case, please follow the instructions on the screen. To connect the external device to your Smart Touch Control,
follow these steps:1. Select Set up a device to control, and then press the Touch Pad.2. Select an external device from the connected devices, and then press the Touch Pad.3. Select the port used to connect the external device, and then press the Touch Pad. Make sure that the selected device is on. If it is turned off, turn the power on and press Refresh.4. Select Search brands/TV service providers, and
then press the Touch Pad. A keyboard and an entry eld appear. Enter the rst few letters of the brand name of your device using the Smart Touch Control, and then select Done at the bottom of the keyboard. In the list that appears below the entry eld, select the brand name of your device, and then press the Touch Pad. If you want to search the brand of STB (Set-Top box), you can search the STB by
using the brand name or a cable provider.5. Select Search model, and then press the Touch Pad. A keyboard and an entry eld appear. Enter the rst few letters and numbers of the model name of your device using the Touch Control, and then select Done at the bottom of the keyboard. In the list that appears below the entry eld, select the model name of your device, and then press the Touch Pad. If the
search for model name does not work properly, search with a part of the model name or use the search for recommended model code.6. Select Download, and then press the Touch Pad. Download the con guration data for the IR Blaster in the same way.7. When all the settings are complete, select the Complete button and press the Touch Pad. To reset IR Blaster and Smart Touch Control, press the
button on Smart Touch Control, and then select Universal remote setup. Using the Search for recommended model code.1. In the Search model name step in the integrated remote control setup, select the Recommended model and press the Touch Pad.2. Select Download to download the recommended model code.3. Point the Smart Touch Control forward to the IR sensor of the external device and
press the Touch Pad to test if the device works.4. If the downloaded recommended model code does not work, repeat the steps from step 3. When you use the BD home theater by using Universal Remote, some buttons may not be supported. In this case, we recommend to use Anynet+ (HDMI-CEC) function.1_BN68-04062K_ENG.indd 9 2012-04-02 8:49:37Page 19FehlerbehebungBei Fragen zum
Fernsehgert schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, wechseln Sie zur Website www.samsung.com, und klicken Sie dort auf Support oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.Probleme Lsungen und ErklrungenDer Fernseher kann nicht eingeschaltet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel
sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgert verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. Drcken Sie die Taste POWER am Fernsehgert, um zu prfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgert eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt Die Fernbedienung funktioniert nicht weiter unten.Kein Bild/Video. berprfen Sie die Kabelverbindungen.
Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgert und den externen Gerten. Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Gerts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player usw.) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgert passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Gerts verwendet wird, schlieen Sie es an den HDMI-Eingang Ihres
Fernsehers an. Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Gerte eingeschaltet sind. Schlieen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gert neu zu starten.Die Fernbedienung funktioniert nicht. Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). Reinigen Sie das Sendefeld der Fernbedienung. Versuchen Sie, die Fernbedienung aus einer Entfernung
von 1,5 bis 1,8 m aus direkt auf das TV-Gert zu richten.Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgert nicht ein/aus und regelt auch nicht die Lautstrke. Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgert anspricht. Den Code fr SAMSUNG TV nden Sie in der Bedienungsanleitung fr Ihren Kabel-/Satellitenreceiver. Manche der
obigen Abbildungen und Funktionen gelten nur fr bestimmte Modelle. Sie knnen den optimalen Zustand Ihres Fernsehgerts erhalten, indem Sie regelmig die aktuelle Firmware per USB von der Website (samsung.com Support Downloads) herunterladen.AnzeigeausungModus Ausung Horizontalfrequenz (kHz) Vertikalfrequenz (Hz) Pixeltakt (MHz)Synchronisationspolaritt (H/V)IBM640 x 350720 x
40031,46931,46970,08670,08725,17528,322+/--/+MAC640 x 480832 x 6241152 x 87035,00049,72668,68166,66774,55175,06230,24057,284100,000-/--/--/-VESA DMT640 x 480640 x 480640 x 480800 x 600800 x 600800 x 6001024 x 7681024 x 7681024 x 7681152 x 8641280 x 7201280 x 8001280 x 10241280 x 10241366 x 7681440 x 9001600 x900RB1680 x 10501920 x
108031,46937,86137,50037,87948,07746,87548,36356,47660,02367,50045,00049,70263,98179,97647,71255,93560,00065,29067,50059,94072,80975,00060,31772,18875,00060,00470,06975,02975,00060,00059,81060,02075,02559,79059,88760,00059,95460,00025,17531,50031,50040,00050,00049,50065,00075,00078,750108,00074,25083,500108,000135,00085,500106,500108,000146,250148,500-
/--/--/-+/++/++/+-/--/-+/++/++/+-/++/++/++/+-/++/+-/++/+ HINWEISE Das Zeilensprungverfahren wird nicht untersttzt. Das Fernsehgert funktioniert mglicherweise nicht ordnungsgem, wenn kein Standard-Videoformat ausgewhlt wird.Deutsch - 22[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 22 2012-03-08 1:40:43Page 20 So ndern Sie die Position des e-Manual-Fensters auf dem Bildschirm Wenn Sie
das e-Manual aufgrund geffneter Bildschirmmens nicht gut erkennen, knnen Sie die Position des e-Manual-Fensters auf dem Bildschirm ndern. 1. Markieren Sie das e-Manual-Fenster, indem Sie auf der Standardfernbedienung die Taste SUPPORT drcken oder mit Hilfe der Smart Touch Control die Option Untersttzung auswhlen. 2. Drcken Sie entweder die Taste { auf der Standardfernbedienung oder
whlen Sie mit Hilfe der Smart Touch Control die Option {. Jedes Mal, wenn Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option { auswhlen, ndert sich die Position des e-Manual-Fensters. Anbringen der Wandhalterung Anbringen der Wandhalterung Mit der (separat erhltlichen) Wandhalterung knnen Sie das Fernsehgert an einer Wand befestigen. Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung
nden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun. Samsung Electronics haftet nicht fr Schden an Gert oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgefhrt wird.Spezi kation (VESA) der Wandhalterung Die Wandhalterung wird
nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhltlich. Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trgermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhndler. Bei Montage an einer Decke oder schrgen Wand kann das Fernsehgert herunterfallen und zu Verletzungen fhren. HINWEISE Die Standardabmessungen der Wandhalterung nden
Sie in der nachfolgenden Tabelle. Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie eine detaillierte Installationsanleitung sowie alle fr die Montage erforderlichen Teile. Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezi kation fr Schrauben entsprechen. Verwenden Sie keine Schrauben, die lnger sind als in der VESA-Standardspezi kation fr Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben
knnen Schden an den inneren Bauteilen des Fernsehgerts verursachen. Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezi kation fr Schrauben entsprechen, hngt die Lnge der Schrauben von der Spezi kation der Wandhalterung ab. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gert beschdigen knnten oder weil das Gert dadurch herunterfallen und damit Verletzungen
verursachen knnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfllen. Samsung haftet nicht fr Gerteschden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezi ziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung fr das Produkt nicht befolgt. Montieren Sie das Fernsehgert nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad. Lassen Sie
immer zwei Personen das Fernsehgert an der Wand montieren. Produktfamilie Zoll VESA-Spezi kation (A * B) Standardschraube Menge Plasmafernsehgert [Ultra ach] 51 400 X 400 M8 4 59 - 64 600 X 400 Lsen Sie die Schrauben der Montageffnungen, ehe Sie die Wandhalterung an der Wand befestigen. Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgert. Sie knnten dabei einen
Stromschlag erhalten und sich verletzen.Deutsch - 20[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 20 2012-03-08 1:40:41Page 21NetzwerkverbindungSie knnen Ihr Fernsehgert so einrichten, dass es ber Ihr lokales Netzwerk (LAN) und eine Kabel- oder WLAN-Verbindung auf die Anwendungen von SMART TV zugreifen kann.Netzwerkverbindung - DrahtlosSie knnen Ihr Fernsehgert ber einen
standardmigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden.LAN-KabelLAN-Anschluss an der WandDrahtloser IP-Sharer(Router mit DHCP-Server)TVDer Samsung WLAN-Adapter untersttzt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11a/b/g und n. Samsung empehlt, das Protokoll IEEE 802.11 N zu verwenden. Wenn Sie Videos ber die IEEE 802.11b/g-Verbindung anzeigen, wird das Videobild
mglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.Die meisten Drahtlosnetzwerke verfgen ber ein Sicherheitssystem, bei dem alle Gerte, die ber einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel einen drahtlosen IP-Sharer) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlssel) bertragen mssen.Wenn Sie im 802.11n-Modus Pure
High-throughput (Greeneld) whlen und als Verschlsselungstyp ist fr Ihren Funkrouter WEP, TKIP oder TKIP AES (WPS2Mixed) eingestellt, so untersttzt das Samsung-Fernsehgert eine Verbindung gem der Spezikation fr die neue Wi-Fi-Zertizierung nicht.Netzwerkverbindung KabelJe nach der Konguration Ihres Netzwerks knnen Sie Ihr Fernsehgert auf zwei Arten ber ein Kabel mit Ihrem Netzwerk
verbinden. Diese sind im Folgenden abgebildet:LAN-KabelModemkabelModemanschluss an der WandRckseite des FernsehgertsExternes Modem (ADSL/VDSL/Kabelfernsehen)LAN-Anschluss an der WandRckseite des FernsehgertsLAN-Kabel LAN-Kabel Die Netzwerkgeschwindigkeit von weniger als oder gleich 10 Mbit/s wird vom Fernsehgert nicht untersttzt. Verwenden Sie ein CAT5- oder CAT6-Kabel (STP-
Typ*) fr den Anschluss. (*Shielded Twist Pair = Abgeschirmtes Kabel mit verdrillten Leiterpaaren)Deutsch - 18[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 18 2012-03-08 1:40:39Page 22Anschlieen an den COMMON INTERFACE-Steckplatz (Fernsehen mit Ihrer PayTV-Karte)Befestigen des CI-KartenadaptersBefestigen Sie den Adapter wie unten gezeigt.Gehen Sie folgendermaen vor, um den CI-
Kartenadapter anzuschlieen. Wir empfehlen, den Adapter anzuschlieen, bevor Sie die Wandhalterung befestigen oder die CI- oder CI+-Karte einstecken.1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Aussparungen 1 am Fernsehgert ein. Die beiden Aussparungen befinden sich auf der Rckseite des Fernsehgerts. neben dem Anschluss COMMON INTERFACE.2. Schlieen Sie den CI-Kartenadapter an
den Anschluss COMMON INTERFACE 2 am Fernsehgert an.3. Setzen Sie die CI- oder CI+-Karte ein.Wir empfehlen, die CI-Karte einzustecken, bevor Sie das Fernsehgert an der Wand befestigen. Es knnte schwierig sein, sie erst nach der Montage einzustecken. Stecken Sie die Karte ein, nachdem Sie den CI-Kartenadapter am Fernsehgert befestigt haben. Es ist schwierig, das Modul zu befestigen,
wenn Sie die Karte bereits eingesteckt haben.Verwenden der CI- oder CI+-KarteUm Bezahlsender zu sehen, mssen Sie eine CI- oder CI+-Karte einsetzen. Wenn Sie keine CI- oder CI+-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern die Meldung Verschlsseltes Signal angezeigt. Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI- oder CI+-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird
nach ungefhr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter. Wenn das Kongurieren der Senderinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung Udating Completed (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert ist. HINWEISE Sie knnen die CI- oder CI+-Karte bei einem der rtlichen
Kabelnetzbetreiber erwerben. Ziehen Sie die CI- oder CI+-Karte vorsichtig mit den Hnden heraus. Sie knnte beim Herunterfallen ansonsten beschdigt werden. Die Richtung, in der Sie die CI- oder CI+-Karte einsetzen mssen, ist auf der Karte markiert. Die Position des Steckplatzes COMMON INTERFACE ist modellabhngig. CI- oder CI+-Karten werden in einigen Lndern und Regionen nicht untersttzt.
Fragen Sie diesbezglich Ihren autorisierten Fachhndler. Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter. Setzen Sie eine CI- oder CI+-Karte ein, die fr die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestrt oder es fllt aus.Evolution Kit-Steckplatz (Kit ist separat erhltlich)Rckseite des FernsehgertsDieser Steckplatz dient zum Anschlieen eines Erweiterungsgerts mit dem
Namen Evolution Kit. Mit dem Evolution Kit knnen Sie eine Vielzahl neuster Anwendungen ausfhren.Das Evolution Kit steht nur fr bestimmte Gerte zur Verfgung und ist frhestens ab 2013 separat erhltlich.Rckseite des FernsehgertsEntfernen Sie zum Installieren des CI-Kartenadapters den Aufkleber am Fernsehgert.Deutsch - 17[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 17 2012-03-08 1:40:38Page 23
Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgerts nden Sie im e-Manual. Zum Anzeigen des e-Manuals drcken Sie entweder die Taste SUPPORT auf Ihrer Standardfernbedienung oder whlen Sie mit Hilfe der Smart Touch Control die Option Untersttzung. Sie knnen auch ber das entsprechende Men darauf zugreifen: Men Untersttzung e-Manual Anzeigen des e-ManualManuals Zugreifen auf das
e-Manual Gehen Sie folgendermaen vor, um die Funktion e-Manual zu verwenden: 1. Wenn Sie Hilfe bentigen, whlen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Funktion Untersttzung. Das Fenster Untersttzung wird angezeigt. 2. Whlen Sie mit Hilfe der Fernbedienung e-Manual. Das Fenster e-Manual wird angezeigt. 3. Whlen Sie die gewnschte Kategorie. 4. Whlen Sie das gewnschte Thema. Die gewnschte
Seite im e-Manual wird angezeigt. Die blauen Begriffe im e-Manual entsprechen den Optionen oder Auswahlmglichkeiten im Bildschirmmen des Fernsehgerts. Die grnen Symbole im e-Manual stehen fr eine Taste auf der Fernbedienung. Mit Pfeilen verbundene Begriffe (z. B. Men Untersttzung e-Manual) im e-Manual bedeuten, dass eine Abfolge von Schritten erforderlich ist, um eine Option auszuwhlen
oder eine Funktion zu aktivieren. So wechseln Sie zwischen den Themen im e-Manual und den entsprechenden Bildschirmmens. Bild BildmodusZellhelligkeit Helligkeit Farbe Kontrast Schrfe Farbton (G/R) G50 ndern des voreingestellten Bildmodus ndern des voreingestellten Bildmodus Bildmodus Men Bild Bildmodus Dynamisch Fr helle Zimmer geeignet. Standard Fr normale Umgebungen geeignet.
Durch Auswhlen der verschiedenen Bildmodi werden jeweils voreingestellte Werte fr das Fernsehbild bernommen. N Bei Anschluss eines PCs ber das HDMI/DVI-Kabel knnen Sie lediglich zwischen den Optionen Unterhalt. und Standard whlen. Bild BildmodusZellhelligkeit Helligkeit Farbe Kontrast Schrfe Farbton (G/R) ndern des voreingestellten Bildmodus ndern des voreingestellten Bildmodus
Bildmodus Men Bild Bildmodus Dynamisch Fr helle Zimmer geeignet. Standard Fr normale Umgebungen geeignet. Durch Auswhlen der verschiedenen Bildmodi werden jeweils voreingestellte Werte fr das Fernsehbild bernommen. N Bei Anschluss eines PCs ber das HDMI/DVI-Kabel knnen Sie lediglich zwischen den Optionen Unterhalt. und Standard whlen. Diese Funktion ist in manchen Mens nicht
verfgbar. Wenn das Men deaktiviert ist, knnen Sie die Funktion Jetzt test. nicht verwenden. 1. Whlen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option a, um zum Thema der entsprechenden Menoption zu wechseln. 2. Wenn Sie zum e-Manual zurckkehren mchten, drcken Sie auf der Fernbedienung die Taste SUPPORT. Verwenden Sie der Farb- und Funktionstasten in Verbindung mit e-Manual Bildlau eiste:
Hiermit blttern Sie im e-Manual nach oben oder unten. l / r: Hiermit wechseln Sie zum vorherigen oder nchsten Kapitel. a Jetzt test.: Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmens. Wenn Sie zum e-Manual zurckkehren mchten, drcken Sie auf der Fernbedienung die Taste SUPPORT. b Start: Hiermit wechseln Sie zum Startfenster im e-Manual. { Position: Jedes Mal, wenn Sie mit Hilfe der
Fernbedienung die Option { auswhlen, ndert sich die Position des e-Manuals. } Index: Hiermit zeigen Sie das Index-Fenster an. R Zurck: Zurck zum vorherigen Fenster. So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema 1. Whlen Sie mit Hilfe der Fernbedienung }. Das Index-Fenster wird angezeigt. 2. Um nach einem Thema zu suchen, whlen Sie den Anfangsbuchstaben des Themas aus. Auf der
Indexseite wird eine Liste mit Themen und Stichwrtern angezeigt, die mit dem ausgewhlten Buchstaben beginnen. 3. Whlen Sie das gewnschte Thema oder Stichwort aus. 4. Die entsprechende Seite im e-Manual wird angezeigt. Drcken Sie zum Schlieen des Fensters Index die Taste RETURNR.Deutsch - 19[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 19 2012-03-08 1:40:40Page 24 Lagerung und Wartung
Wenn Sie Aufkleber auf dem Bildschirm des Monitors anbringen, bleiben nach dem Entfernen Kleberckstnde zurck. Entfernen Sie diese, bevor Sie fernsehen. Sprhen Sie kein Wasser direkt auf das Gert. Jede Flssigkeit, die in das Gert eindringt, kann zu einer Funktionsstrung, einem Brand oder einem Stromschlag fhren. Reinigen Sie das Gert mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen
Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzndlichen Flssigkeiten (z. B. Benzol, Verdnner) oder Reinigungsmittel. Befestigen des Fernsehgerts an der Wand Achtung: Das Fernsehgert kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder bei das Fernsehgert hngen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Andernfalls
kann das Fernsehgert umkippen und schwere oder tdliche Verletzungen zur Folge haben. Beachten Sie alle in den Sicherheitshinweisen genannten Anweisungen, die Ihrem Fernsehgert beigefgt sind. Fr zustzliche Stabilitt und Sicherheit knnen Sie wie unten beschrieben die Absturzsicherung erwerben und anbringen. So verhindern Sie, dass das Fernsehgert herunterfllt 1. Stecken Sie die Schrauben
durch die Halterungen, und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten. Je nach Ausfhrung der Wand bentigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z.B. Dbel. Da die bentigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehren, mssen Sie diese Teile gesondert erwerben. 2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der
Rckseite des Fernsehgerts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgert. Die Schrauben sind im Lieferumfang des Gerts mglicherweise nicht enthalten. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben. Daten der Schrauben Bei einem 1927-Zoll-Gert: M4 Bei einem 3275-Zoll-Gert: M8 3. Verbinden Sie die
Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgert mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest. HINWEISE Stellen Sie das Fernsehgert in der Nhe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann. Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgert sind. Lsen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen. 4.
Kontrollieren Sie, ob alle Anschlsse weiterhin fest verbunden sind. Prfen Sie regelmig die Verbindungen auf Zeichen von Ermdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.Deutsch - 21[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 21 2012-03-08 1:40:42Page 25Technische DatenAnzeigeausung 1920 x
1080Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung) 10 C bis 40 C 10% bis 80%, nicht kondensierend -20 C bis 45 C 5 % bis 95 %, nicht kondensierendTV-System Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2Fernsehnorm/Videosystem Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60
Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0Audiosystem BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAACHDMI IN Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480pAudio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit. Drehbarer Fu (links / rechts) -20 ~ 20Modellbezeichnung PS51E8090 PS64E8090Bildschirmgre 51 Zoll 64 ZollTon (Ausgang) 10 W x 2Abmessungen
(BxTxH) Gehuse Mit Fu1193,0 x 713,0 x 55,1 mm1193,0 x 806,3 x 309,3 mm1485,0 x 882,8 x 55,1 mm1485,0 x 971,8 x 351,7 mmGewicht Ohne Fu Mit Fu21,3 kg23,6 kg34,5 kg37,7 kgSmart Touch ControlModellbezeichnung RMCTPE1Stromversorgung Energiequelle2 Batterien (Typ AA)Um die Lebendauer der Batterien zu verlngern, empfehlen wir die Verwendung von Alkaline-
Batterien.BedienungTasten 14 TastenTouchpad Kapazitiver Berhrungssensor (45 mm x 55 mm)Ausgabe (Output)Anzeige 3 LED-GerteanzeigenIR 1 Infrarot-SendediodeFunktionenTouch Control Absolute KoordinatenUniversalfernbedienungSprachsteuerung Sprachbertragung ber BluetoothBluetooth Bluetooth 2.1 wird untersttztUniversalfernbedienungAbdeckung der
Datenbank in der UniversalfernbedienungGlobalUntersttzter Gertemodus 3 Modi (TV, STB, BD)Max. Betriebsabstand 12 mSprachsteuerungSprachbertragung Bluetooth HID-ProtokollUntersttzte Audio-Datenrate 16 kHz, 16 bitEmpfohlener Lautstrkepegel -15,5 dB (auf einer Skala bis 0 dB)BluetoothHF 2,4 GHz, CSM-BandPairing-Methode Infrarot gesteuertes Standard-PairingMax. Pairing-Abstand 4 m
(Sichtlinie bei Ausrichtung auf den IR-Empfnger des Fernsehgerts)Max. Betriebsabstand 10 m (Sichtlinie)EinstellungenPairing mit dem Fernsehgert JaProgrammierung der UniversalfernbedienungTV-Widget erforderlichBetriebBetriebstemperatur 10C bis 40CBetriebsabstand IR: normal 10 m, max. 12 m / BT: 10 mBetriebsdauer 3 Monate (200 Tastendrcke/Tag)KompatibilittLED-Fernseher Alle LED-
Fernsehgerte ab Serie E7000Plasmafernsehgerte Serie E8000Mae Gert (mm) 154 x 52 x19,5GewichtGert (ohne Batterien) (g) 119Gert (mit Batterien) (g) 165Zubehr 2 Batterien (Typ AA)Deutsch - 23[PE8000_ZG-2]BN68_04062K_00L02.indb 23 2012-03-08 1:40:43Page 26IR-BlasterModellbezeichnung VG-IRB2000Stromversorgung Energiequelle4 Batterien (Typ AA)Um die Lebendauer der Batterien zu
verlngern, empfehlen wir die Verwendung von Alkaline-Batterien.Bedienung Tasten 2 Tasten (Pairing, Ein/Aus-Taste)Ausgabe (Output)Anzeige 1 LED-AnzeigeIR 5 Infrarot-SendediodeFunktionenUniversalfernbedienungUniversalfernbedienung UniversalfernbedienungBluetooth Bluetooth 2.1 wird untersttztUniversalfernbedienungAbdeckung der Datenbank in der UniversalfernbedienungGlobalUntersttzter Gertemodus 3 Modi
(TV, STB, BD)Max. Betriebsabstand 8 mBluetoothHF 2,4 GHz, CSM-BandPairing-Methode Infrarot gesteuertes Standard-PairingMax. Pairing-Abstand 4 m (Sichtlinie bei Ausrichtung auf den IR-Empfnger des Fernsehgerts)Max. Betriebsabstand 10 m (Sichtlinie)EinstellungenPairing mit dem Fernsehgert JaProgrammierung der UniversalfernbedienungTV-Widget erforderlichBetriebBetriebstemperatur 0
C bis 40 CBetriebsabstand IR: normal 10 m, max. 12 m / BT: 10 mBetriebswinkel 360Betriebsdauer 3 Monate (200 Tastendrcke/Tag)KompatibilittLED-Fernseher Alle LED-Fernsehgerte ab Serie E7000Plasmafernsehgerte Serie E8000Mae Gert (mm) 95 79 65(B x T x H) Verpackung (mm) 88 71 102GewichtGert (ohne Batterien) (g) 86,5Gert (mit Batterien) (g) 178,5Verpackung (g) 30,6Zubehr 4
Batterien (Typ AA) nderungen der technischen Daten und des Gertedesigns vorbehalten. Die technischen Daten zur bentigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt. Der typische Stromverbrauch wird gem IEC 62087 Ed.2 gemessen.Empfehlung - Nur EU Hiermit erklrt Samsung Electronics, dass dieses PDP-Fernsehgert mit allen wesentlichen Anforderungen
und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist. Die ofzielle Konformittserklrung nden Sie unter . Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein. Dieses Gert ist ausschlielich fr die Verwendung in geschlossenen Rumen geeignet. Dieses Gert kann in allen Lndern in der EU verwendet werden.LizenzDeutsch - 24[PE8000_ZG-
2]BN68_04062K_00L02.indb 24 2012-03-08 1:40:44Using the Smart ControlSmart Control at a GlancePTurns the TV on and off.w/vAdjusts the Volume.Changeschannels.RETURNRReturns to the previous menu.VOICELets you access theVoice Controlfunction. Whenyou press and hold the button, the TV displays thecommand list. You can speak using the microphoneembedded in your remote. For more
detailedinformation about theVoice Controlfunction, see the"Recognition" in the e-manual or see user manual.NTo exit theVoice Controlfunction, release thebutton that is held down.NUMBERDisplays the Number button screen. You can selecta number using the Touch Pad.Brings up the Smart Hub applications. See e-Manualchapter Advanced FeaturesSmart Hub.NIf the user doesnt press any button

Old samsung tv setup. Vg-irb2000 how to use. Vg-irb2000 samsung. Vg-irb2000 samsung manual.