

GEBRUIKERSHANDLEIDING

LG Digitale media

(MONITOR SIGNAGE)

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

65TR3BF-B 65TR3BF-I

75TR3BF-B 75TR3BF-I

86TR3BF-B 86TR3BF-I

INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSMATREGELEN3

- Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van het product.....3
- Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en netstroom.....5
- Voorzorgsmaatregelen bij verplaatsing of verhuizing.....7
- Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het product.....7
- Monteren aan de muur.....8

MONTEREN EN VOORBEREIDEN9

- Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de touchpen9
- Onderdelen en knoppen.....10
- Aan een muur bevestigen.....11

AFSTANDSBEDIENING 13

APPARATEN AANSLUITEN..... 15

- Aansluiten op een PC15
- Aansluiten van externe apparaten15
- De invoerlijst gebruiken.....17

PROBLEMEN OPLOSSEN 18

PRODUCTSPECIFICATIES 22

LICENTIES..... 26

Waarschuwing: Deze apparatuur voldoet aan Klasse A van CISPR 32. In een huiselijke omgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

WAARSCHUWING

Het negeren van het waarschuwingsbericht kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.

LET OP

Het negeren van dit bericht kan leiden tot persoonlijk letsel of tot beschadiging van het product.

WAARSCHUWING

- Alleen voor gebruik binnen.

Voorzorgsmaatregelen bij de installatie van het product

WAARSCHUWING

- Plaats het product niet in de buurt van een hittebron, zoals een elektrische verwarming.
 - Dit kan een elektrische schok, brand, storing of beschadiging tot gevolg hebben.
- Houd het zakje met antivochtigheidsmateriaal en alle plastic verpakking buiten het bereik van kinderen.
 - Antivochtigheidsmateriaal is schadelijk bij inwendig gebruik. Als het antivochtigheidsmateriaal per ongeluk wordt ingeslikt, moet u de patiënt laten braken en direct naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis gaan. Plastic verpakking kan leiden tot verstikking. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.
- Plaats geen zware objecten op het product en ga niet op het product zitten.
 - Als het product breekt of op de grond valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen. Let hierbij vooral op kinderen.
- Laat het netsnoer of de antennekabel niet slingeren.
 - Hierdoor kan iemand struikelen, waardoor een elektrische schok, brand, schade aan het product of persoonlijk letsel kan ontstaan.
- Installeer het product op een geschikte, droge plaats.
 - Stof en vochtigheid kunnen een elektrische schok, brand of schade aan het product veroorzaken.
- Als u een brandlucht ruikt of een vreemd geluid hoort, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met het servicecenter.
 - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot is, schakelt u het product uit en haalt u het netsnoer los.
 - Als u het product blijft gebruiken en geen voorzorgsmaatregelen treft, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken. Neem contact op met het servicecentrum.
- Laat het product niet vallen en let op dat er geen impact plaatsvindt op het product. Gooi geen speelgoed of voorwerpen op het scherm van het product.
 - Dit kan letsel, problemen met het product en schade aan het scherm veroorzaken.
- Laat het product niet vallen als u het op een ander apparaat aansluit.
 - Hierdoor kunt u letsel oplopen en/of het product beschadigen.
- Wanneer u op het scherm een spelcomputer aansluit, houd dan een afstand van vier maal de diagonale afmetingen van het scherm van het apparaat aan.
 - Als het product valt doordat de kabel te kort is, kunt u letsel oplopen en/of het product beschadigen.
- Door langere tijd een stilstaand beeld op het scherm weer te geven, kan het scherm beschadigd raken doordat het beeld wordt ingebrand. Gebruik een schermbeveiliging op de PC of de functie voor restbeeldpreventie op het product. Als het product helemaal niet wordt gebruikt, dient u het uit te schakelen. Dit treedt tevens op bij producten van andere fabrikanten, en wordt niet gedekt door de garantie.
- Bevestig dit product NIET aan een muur als het kan worden blootgesteld aan olie of olie-aanslag.
 - Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product valt.

LET OP

- Zorg ervoor dat de ventilatieopening van het product niet wordt geblokkeerd. Installeer het product op een geschikte, ruime locatie (meer dan 100 mm van de muur).
 - Als het product te dicht bij de muur staat, kan dit schade aan het product tot gevolg hebben of kan er brand ontstaan vanwege de interne hitte.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen van de monitor altijd vrij zijn.
 - Het product kan worden beschadigd of er kan brand uitbreken vanwege oververhitting in het product.
- Installeer het product op een vlakke, stabiele locatie waar het product niet af kan vallen.
 - Als het product valt, kunt u persoonlijk letsel oplopen of kan het product worden beschadigd.
- Installeer het product op een locatie zonder elektromagnetische interferentie.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
 - Dit leidt tot schade aan het product.
- Als u het product installeert in een ruimte die niet voldoet aan de voorgeschreven voorwaarden kan dit ernstige schade aanrichten aan de beeldkwaliteit, de levensduur en het uiterlijk van het product. Neem voordat u het product installeert contact op met LG of een gekwalificeerde installateur. Deze waarschuwing is van toepassing op ruimtes met veel fijn stof of olienevel, ruimtes waarin chemische stoffen worden gebruikt of met extreme temperaturen, ruimtes met een hoge luchtvochtigheid of ruimtes waar het product waarschijnlijk voor een langere tijd blijft ingeschakeld (luchthavens en treinstations). Als u zich hier niet aan houdt, vervalt uw garantie.
- Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte (bijvoorbeeld onder een plank of in een kast) of buiten, en plaats het niet op een kussen of tapijt.
- Plaats het product bovendien niet nabij voorwerpen die warmte genereren, zoals felle lampen.

Voorzorgsmaatregelen voor de AC-adapter en netstroom

WAARSCHUWING

- Indien het product (TV, monitor, netsnoer of AC-adapter) in aanraking komt met water of een andere vreemde stof, dient u de stroomkabel onmiddellijk los te koppelen en contact op te nemen met het servicecentrum.
 - Anders kan het product beschadigd raken. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Raak de stekker of AC-adapter niet met natte handen aan. Indien de aansluiting van de stekker nat of stoffig is, dient u deze schoon en droog te maken voordat u de stekker gebruikt.
 - Er kan namelijk brand ontstaan of een elektrische schok optreden.
- Controleer of u het netsnoer volledig in de AC-adapter hebt geplaatst.
 - Indien het niet stevig vast zit, kan de slechte aansluiting brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u de door LG Electronics, Inc goedgekeurde of meegeleverde netsnoeren en AC-adapters gebruikt.
 - Als u een niet-goedgekeurd product gebruikt, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Houd het netsnoer altijd aan de stekker vast wanneer u het lostrekt. Oefen geen overmatige kracht uit als u het netsnoer buigt.
 - Het netsnoer kan dan beschadigd raken, wat tot elektrocutie of brand kan leiden.
- Let op dat u niet op het netsnoer of de AC-adapter stapt of er zware voorwerpen (elektrische apparaten, kleding, etc.) op plaatst. Beschadig het netsnoer of de AC-adapter niet met een scherp voorwerp.
 - Een beschadigd netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Demonteer, repareer of wijzig het netsnoer of de AC-adapter nooit.
 - Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.
 - Verzuim kan leiden tot elektrocutie of ander persoonlijk letsel.
- Pas alleen de nominale spanning toe.
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot beschadiging van het product of elektrocutie.
- Raak als het onweert nooit de stroomkabel en signaalkabel aan, dit kan erg gevaarlijk zijn.
 - Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
- Sluit nooit meer dan één verlengsnoer, elektrisch apparaat of elektrisch verwarmingstoestel aan op één stopcontact. Gebruik een geaarde verdeelkast die uitsluitend voor de computer bestemd is.
 - Door oververhitting kan brand ontstaan.

- Raak de stekker niet aan met natte of vochtige handen. Als de aansluitingen van de stekker nat of stoffig zijn, moet u de stekker drogen of schoonmaken.
 - Vochtigheid kan leiden tot elektrocutie.
- Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, koppelt u het netsnoer los.
 - Door stof kan brand ontstaan en een slechte isolatie kan leiden tot elektrische lekken, een elektrische schok of brand.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
 - Als het netsnoer niet volledig is bevestigd, kan dit brand tot gevolg hebben.
- Steek geen geleider (zoals een metalen pin of draad) in het uiteinde van de stroomdraad als de stekker in het stopcontact zit. Bovendien moet u het netsnoer en het uiteinde niet direct aanraken nadat u de stekker in het stopcontact hebt gestoken.
 - Dit kan elektrocutie tot gevolg hebben.
- De netstroomkabel wordt gebruikt om de voeding van het apparaat uit te schakelen.
- Zorg ervoor dat het apparaat op korte afstand van het stopcontact plaatst waarop u het aansluit en dat dit stopcontact gemakkelijk bereikbaar is.
- Zolang het toestel aangesloten is op een stopcontact, is het niet losgekoppeld van de voeding, zelfs als het toestel uitgeschakeld is.

**LET OP**

- Zorg ervoor dat het stopcontact, de AC-adapter en de pinnen van de stekker stofvrij, etc. blijven.
 - Dit kan brand veroorzaken.
- Koppel het netsnoer niet los wanneer het apparaat aan staat.
 - Door de piekstroom kan er schade aan het product ontstaan.
- Gebruik alleen de meegeleverde stroomkabel. Wanneer u een andere stroomkabel gebruikt, dient u zich ervan te verwittigen dat deze gecertificeerd is voor de van toepassing zijnde nationale standaard, indien de kabel niet door de fabrikant is geleverd. Wanneer de stroomkabel op enige wijze is beschadigd, dient u contact op te nemen met de fabrikant of met de dichtstbijzijnde geautoriseerde onderhoudsdienst om een vervangende kabel te bemachtigen.

Voorzorgsmaatregelen bij verplaatsing of verhuizing

WAARSCHUWING

- Schakel het product uit.
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Verwijder alle kabels en snoeren voordat u het product verplaatst.
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Zorg ervoor dat het scherm naar voren wijst en houd het met beide handen vast om het te verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een gemachtigd servicecentrum voor reparaties.
- Zorg er voor dat het product uitgeschakeld is, de stekker er uitgetrokken is, en alle kabels zijn verwijderd. Er zijn wellicht 2 of meer mensen voor nodig om grotere apparaten te transporteren. Oefen geen druk uit tegen, of op het frontpaneel van de apparaten.

LET OP

- Verplaats het product zonder te schokken.
 - Als u dit niet doet, kan dit leiden tot elektrocutie of beschadiging van het product.
- Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. Gebruik de verpakking wanneer u het product verplaatst.

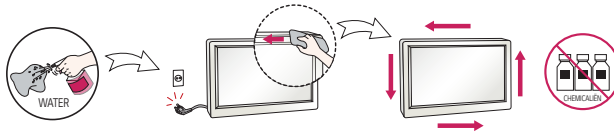
Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van het product

WAARSCHUWING

- Haal het product niet zelf uit elkaar en voer zelf geen reparaties of veranderingen uit.
 - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.
 - Voor controles, kalibratie of reparaties neemt u contact op met het servicecenter.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien het scherm langere tijd niet gebruikt wordt.
- Houd het product uit de buurt van water.
 - Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.
- Stel de voor- en de zijkanten van het scherm niet bloot aan slagen of krassen met metalen voorwerpen.
 - Hierdoor kan het scherm beschadigd worden.
- Vermijd hoge temperaturen en vocht.

! LET OP

- Plaats geen brandbare stoffen of materialen in de buurt van het product.
 - Als er onachtzaam wordt omgegaan met de brandbare stoffen bestaat er gevaar op explosie of brand.
- Verwijder voor het reinigen van het product de stroomkabel en wrijf, om krassen te voorkomen, met een zachte doek over. Reinig niet met een natte doek en sproei geen water of andere vloeistoffen direct op het product. Een elektrische schok kan het gevolg zijn. (Gebruik geen chemicaliën zoals benzine, verfverdunders of alcohol.)
- Neem af en toe een rustpauze voor uw ogen.
- Zorg ervoor dat het product altijd schoon is.
- Neem, om de spieren te ontspannen, een comfortabele en natuurlijke houding aan wanneer u met een product werkt.
- Las regelmatig een pauze in wanneer u langere tijd met een product werkt.
- Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp object, zoals een nagel, pen of potlood. Voorkom krassen.
- Behoud de juiste afstand tot het product.
 - Uw gezichtsvermogen kan schade oplopen als u onvoldoende afstand houdt.
- Stel de juiste resolutie en klokfrequentie in, zoals wordt beschreven in de gebruikershandleiding.
 - Anders kan dit een nadelige invloed hebben op de weergave.
- Gebruik alleen geautoriseerde schoonmaakmiddelen voor het reinigen van het product. (Gebruik geen wasbenzine, thinner of reinigingsmiddelen op basis van alcohol.)
 - Hierdoor kan er schade aan het product ontstaan.
- Niet blootstellen aan druppels of spatten; plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen, bekers enz. op of boven het apparaat (bijvoorbeeld op een plank boven het apparaat).
- Batterijen mogen niet blootgesteld aan extreme hitte. Voorbeelden zijn zonlicht, open vuurhaarden en elektrische verwarmingsapparaten.
- Niet-oplaadbare batterijen zijn NIET geschikt voor het oplaadapparaat.
- Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon (oortelefoon) kan schade toebrengen aan het gehoor.
- Besprenkel een zachte doek 2 tot 4 keer met water en gebruik deze doek voor het reinigen van de voorkant; veeg de doek in één richting. Te veel vocht kan vlekken veroorzaken.



- Gebruik geen producten met een hoog voltage in de buurt van de monitor. (bijv. een elektrische vliegenmepper)
 - Bij een elektrische schok kan de monitor defect raken.

Monteren aan de muur

- Installeer dit product NIET alleen. Neem contact op met de servicemonteur, die door de fabrikant bevoegd wordt geacht. Het kan letsel veroorzaken.

MONTEREN EN VOORBEREIDEN

LET OP

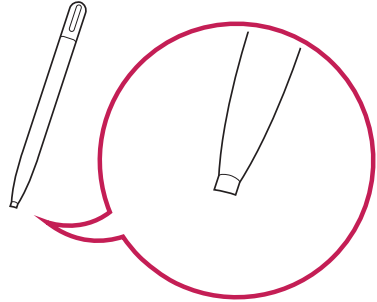
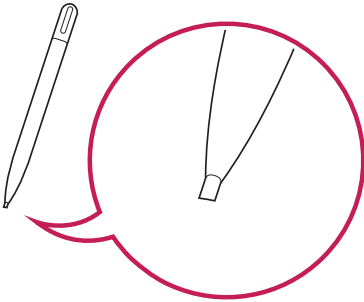
- Gebruik alleen originele onderdelen om de veiligheid en prestaties van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van namaakonderdelen worden niet gedekt door de garantie.

OPMERKING

- Welke accessoires bij uw product worden geleverd, is afhankelijk van het model en de regio.
- Als gevolg van aangebrachte verbeteringen aan het product kunnen productspecificaties of kan inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Eventuele beschadiging van het product door gebruik in extreem stoffige omstandigheden wordt niet gedekt door de garantie.

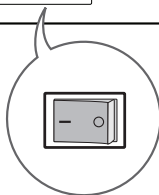
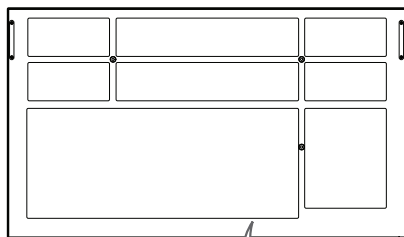
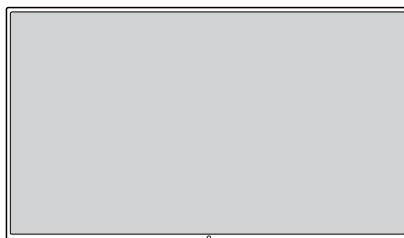
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de touchpen

Wanneer de touchpen versleten is zoals weergegeven in de afbeelding, vervang deze dan.



Onderdelen en knoppen

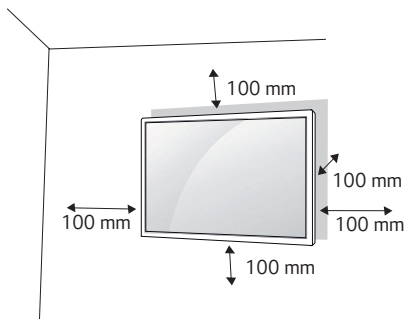
Afhankelijk van het model kan de afbeelding verschillen.



	AAN/ UIT	Hiermee wordt het apparaat in- of uitgeschakeld.
		

Aan een muur bevestigen

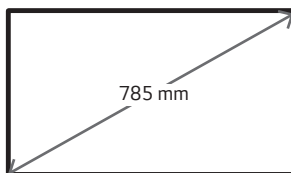
Laat aan de zijkanten en de achterzijde een ventilatieruimte van 100 mm vrij. U kunt gedetailleerde montage-instructies bij uw lokale elektronikawinkel opvragen. Raadpleeg de handleiding om een flexibele muurbevestigingssteun te monteren.



Bevestig een muurbevestigingssteun (optioneel onderdeel) aan de achterzijde van de monitor als u de monitor aan een muur wilt monteren.

Zorg dat de muurbevestigingssteun stevig aan de monitor en de muur is bevestigd.

- 1 Gebruik alleen schroeven en muurbevestigingssteunen die voldoen aan VESA-richtlijnen.
- 2 Schroeven die langer zijn dan de standaardlengte kunnen de binnenkant van de monitor beschadigen.
- 3 Een schroef die niet voldoet aan de VESA richtlijn kan het product beschadigen en ertoe leiden dat de monitor valt. LG Electronics is niet verantwoordelijk voor ongevallen die worden veroorzaakt door het gebruik van niet-standaard schroeven.
- 4 Houd de volgende specificaties voor de VESA-richtlijn aan.
 - 785 mm en meer
 - * Bevestigingsschroeven: Diameter 8,0 mm x spoed 1,25 mm x lengte 14 mm



 **LET OP**

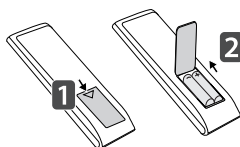
- Koppel het netsnoer los voordat u de monitor verplaatst of installeert, om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen.
- Als u de monitor tegen een plafond of schuine wand aan monteert, kan deze vallen en letsel veroorzaken. Gebruik een goedgekeurde muurbevestigingssteun van LG en neem contact op met uw plaatselijke winkelier of een vakman om u te helpen met de installatie.
- Draai de schroeven niet te vast omdat hierdoor schade kan ontstaan aan de monitor en uw garantie kan komen te vervallen.
- Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De garantie biedt geen dekking voor schade en letsel veroorzaakt door verkeerd gebruik van accessoires of het gebruik van verkeerde accessoires.

 **OPMERKING**

- De muurbevestigingsset bevat een montagehandleiding en alle benodigde onderdelen.
- De muurbevestigingssteun is optioneel. Extra accessoires zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke winkelier.
- De lengte van de vereiste schroeven kan verschillen afhankelijk van de muurbevestiging. Zorg ervoor dat u schroeven van de juiste lengte gebruikt.
- Zie voor meer informatie de handleiding die bij de muurbevestiging is geleverd.

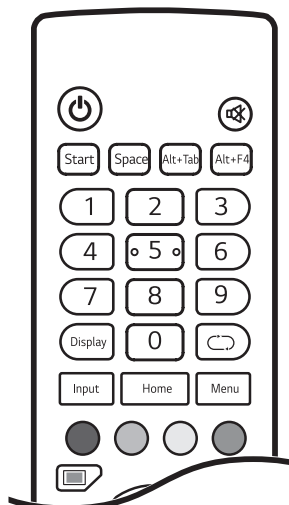
AFSTANDSBDIENING

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door om de monitor op de juiste wijze te kunnen gebruiken. Om de batterijen te plaatsen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de \oplus en \ominus polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen. De werkelijke accessoires zien er mogelijk anders uit dan op de afbeeldingen.



! LET OP

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar. Hierdoor kan de afstandsbediening beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de monitor.
- Sommige functies van de afstandsbediening worden mogelijk niet in bepaalde modellen ondersteund.



⏻ (AAN/UIT) Hiermee schakelt u de monitor in of uit.

🔇 (DEMPEN) Hiermee wordt het geluid gedempt.

Start (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de Windows-toets.

Space (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de spatietoets.

Alt+Tab (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de Alt+Tab-toetscombinatie.

Alt+F4 (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de Alt+F4-toetscombinatie.

Numerieke knoppen Hiermee voert u numerieke tekens in, afhankelijk van de instelling.

Display Hiermee wordt de huidige externe invoer op het scherm weergegeven.

Input Hiermee wordt het scherm met externe invoerinstellingen weergegeven.

Home Hiermee wordt teruggekeerd naar het standaardscherm.

↻ Functie wordt in dit model niet ondersteund.

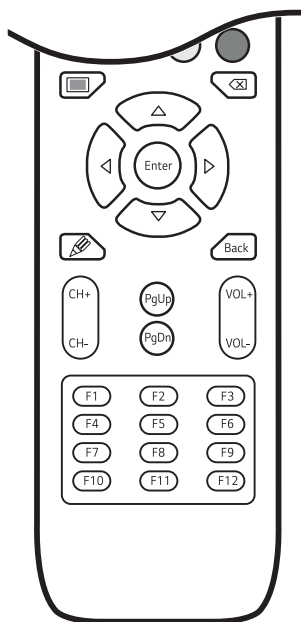
Menu Hiermee wordt het venster met algemene instellingen weergegeven.

● Hiermee wordt de aan/uitknop of aanraakfunctie aan de voorkant van het product in- of uitgeschakeld.


● Hiermee wordt de aan/uitknop aan de voorkant van het product in- of uitgeschakeld.

○ Hiermee wordt de aanraakfunctie in- of uitgeschakeld.

● Hiermee wordt de functie voor scherm pauzeren in- of uitgeschakeld.



 Hiermee wordt het hele scherm in- of uitgeschakeld.

 (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de backspace-toets.

Navigatietoets Hiermee doorloopt u de menu's of opties.

Enter Hiermee kiest u menu's of opties en bevestigt u uw invoer.

 Hiermee wordt de functie voor notities ingeschakeld.

Back Hiermee kunt u één stap teruggaan bij functies met gebruikersinteractie.

CH+/- Hiermee doorloopt u opgeslagen programma's/kanalen.

PgUp Gaat naar de bovenkant van het scherm.

PgDn Gaat naar de onderkant van het scherm.

VOL+/- Hiermee past u het volumeniveau aan.

Functietoetsen (Ingebouwde computer) Werkt op dezelfde manier als de functietoets.

APPARATEN AANSLUITEN

U kunt diverse externe apparaten op uw monitor aansluiten. Wijzig de invoermodus en selecteer het externe apparaat dat u wilt aansluiten. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de gebruikershandleiding die bij elk extern apparaat wordt meegeleverd.

Aansluiten op een PC

Niet alle kabels worden meegeleverd. Deze monitor ondersteunt de Plug and Play*-functie.

* Plug and Play: een functie waarmee een PC apparaten herkent die door de gebruiker worden aangesloten, zonder apparaatconfiguratie of tussenkomst van de gebruiker bij het opstarten.

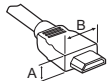
Aansluiten van externe apparaten

Niet alle kabels worden meegeleverd. Sluit een HD-ontvanger, DVD-recorder of videorecorder aan op de monitor en kies de juiste invoermodus.

Voor de beste beeld- en geluidskwaliteit wordt aangeraden externe apparaten op uw monitor aan te sluiten m.b.v. HDMI-kabels.

! OPMERKING

- Voor de beste beeldkwaliteit wordt u aangeraden om de monitor aan te sluiten d.m.v. HDMI.
- Gebruik, om aan de productspecificaties te voldoen, een afgeschermd interfacekabel met ferrietkern, zoals een HDMI-kabel.
- Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
- Er kunnen enkele rode, groene of blauwe stippen op het scherm verschijnen. Dit is normaal.
- Gebruik een High Speed HDMI®/TM-kabel (korter dan 3 meter).
- Gebruik een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo staat. Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingfout optreden.
- Aanbevolen HDMI-kabeltypen
 - High-speed HDMI®/TM-kabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kabel met Ethernet



HDMI : A \leq 11,65 mm ; B \leq 20,65 mm


USB : A \leq 8,3 mm ; B \leq 16 mm

- Als u geen geluid hoort in de HDMI-modus, controleer dan uw PC-instellingen. Bij bepaalde PC's dient u handmatig de standaardaudiuitvoer om te zetten naar HDMI.
- Er kunnen compatibiliteitsproblemen optreden als u de HDMI-PC-modus gebruikt.
- Zorg ervoor dat de stroomkabel is losgekoppeld.
- Als u een game-apparaat aansluit op de monitor, gebruikt u de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.
- De inhoud van de HDMI-invoerpoort kan niet overgebracht worden naar de HDMI OUT-poort. (De HDMI OUT-poort ondersteunt alleen Android/VGA/USB.)

! LET OP

- Sluit de kabel voor signaalinvoer aan en zet deze vast door de schroeven rechtsom te draaien.
- Druk niet te lang met uw vinger op het scherm omdat dit tijdelijke vervormingseffecten op het scherm kan veroorzaken.
- Plaats geen reflecterend voorwerp voor de set op een afstand van 50 cm of minder.
- Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het scherm wordt getoond om inbranden van het beeld op het scherm te voorkomen. Gebruik een schermbeveiliging.
- Een apparaat dat draadloos communiceert in de nabijheid van het scherm, kan invloed hebben op het beeld.

De invoerlijst gebruiken

Input → 

- Android → HDMI1 → HDMI2 → HDMI3 → VGA

* De pc-ingang is alleen ingeschakeld wanneer een ingebouwde computer is aangesloten.

PROBLEMEN OPLOSSEN

- » Ieder model heeft mogelijk verschillende vereisten waaraan moet worden voldaan.
- » Voor informatie over uw PC-instellingen, gaat u naar Windows Help.

Problemen met gebruik

- Ik kan het apparaat niet inschakelen.
 - Controleer of het netsnoer correct in het stopcontact zit.
- Het bericht 'Onbekend product' verschijnt wanneer het product is aangesloten.
 - Controleer of het stuurprogramma voor de grafische kaart is geïnstalleerd.
 - Controleer of de functie Plug and Play wordt ondersteund. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding van de grafische kaart.

Problemen met het scherm (Video)

- Het bericht 'Geen signaal' of 'Ongeldig formaat' wordt weergegeven.
 - De signaalkabel is niet verbonden tussen de PC en het product of de kabelverbinding is instabiel. Controleer de signaalkabel.
 - Open het invoermenu om het invoersignaal te controleren.
 - Het signaal van de PC (grafische kaart) bevindt zich buiten het verticale of horizontale frequentiebereik van de monitor. Pas het frequentiebereik aan met behulp van de Specificaties in deze handleiding.
- De positie van het scherm is onjuist.
 - Controleer of de resolutie en frequentie van de grafische kaart worden ondersteund door het product. Als de frequentie het ondersteunde bereik overschrijdt, gaat u naar de pc-instellingen om de resolutie in te stellen op de aanbevolen waarde.
- Het beeld ziet er niet normaal uit.
 - Controleer of de signaalkabel overeenkomt met het signaal van de invoerbron.
- De beelden flikkeren of flitsen op het scherm.
 - Als u de monitor inschakelt wanneer deze koud is, kan het scherm flikkeren. Dit is normaal.
 - Controleer of de huidige resolutie- en frequentie-instellingen van uw grafische kaart worden ondersteund door de monitor.

Problemen met het scherm (Kleur)

- Het scherm heeft een slechte kleurresolutie (16-bits kleuren).
 - Ga naar de pc-instellingen om de kleur in te stellen op 24-bits (ware kleuren) of meer.
- De schermkleur is instabiel of zwart-wit.
 - Controleer de verbindingstatus van de signaalkabel. Of plaats de grafische kaart van de PC opnieuw.
- Ik zie donkere of heldere vlekken op het scherm.
 - Sommige pixels (rood, groen, blauw, zwart) zijn zichtbaar op het scherm door de unieke kenmerken van het scherm. Dit is geen defect van het product.

Problemen met het geluid

- De audio werkt niet.
 - Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
 - Pas het volume van het product of het externe apparaat aan.
 - Controleer of het geluid correct is ingesteld.
- Het geluid klinkt te dof.
 - Selecteer het juiste equalizergeluid.
- Het geluid is te zacht.
 - Pas het volume van het externe apparaat aan.
- Voor bepaalde modellen moet u externe luidsprekers apart aanschaffen omdat ze geen ingebouwde luidsprekers hebben.

Overige problemen

- De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.
 - Controleer of de 'Uitschakeltijd' is ingesteld.
 - Stroomonderbreking. Controleer of de stroomkabel van het product correct is aangesloten.
 - Controleer de instellingen voor stroomvoorziening.

Er treedt een probleem op bij tikken.

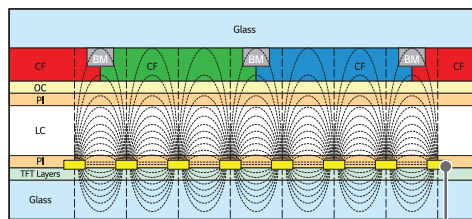
- Tikken reageert niet.
 - Dit kan voorkomen als de USB-kabel niet is aangesloten op de PC en de monitor. Koppel de USB-kabel los en sluit deze na tien seconden opnieuw aan.
 - Controleer of het netsnoer van de PC stevig in het stopcontact zit. Start vervolgens uw PC opnieuw op.
 - Tikken reageert mogelijk niet als het systeem is uitgeschakeld vanwege een instabiel netwerk. Sluit de LAN-kabel opnieuw aan of start uw PC opnieuw op.
 - Als uw PC en de monitor niet zijn aangesloten met een signaalkabel, reageert tikken niet. Controleer de verbinding met de signaalkabel.
 - Tikken reageert mogelijk niet als de monitor is uitgeschakeld. Controleer of de monitor is ingeschakeld.
 - Als u geen geaard stopcontact gebruikt, kan dit een storings- of aanrakingsfout veroorzaken. Sluit het netsnoer altijd aan op een geaard stopcontact.
 - Controleer of het scherm is ingeschakeld.
 - In de volgende gevallen kan er een defect of een aanraakfout optreden.
 - > Indien u het scherm alleen met uw nagel of uw vingertop aanraakt
 - > Indien u de touchpen te dicht bij de punt vasthoudt
 - > Indien u te hard op het scherm drukt met de pen
- De aanraakcoördinaten komen niet overeen met waar ik tik.
 - Dit kan voorkomen wanneer het touchscreen niet goed is gekalibreerd. Wijzig de instellingen van uw tablet-PC.
- Mijn tik verschijnt op de verkeerde monitor.
 - Dit kan voorkomen als u meerdere monitoren gebruikt en de huidige monitor niet is ingesteld als standaardmonitor. Stel de monitor in als standaardmonitor.
 - Dit kan voorkomen wanneer het touchscreen niet goed is gekalibreerd. Wijzig de instellingen van uw tablet-PC.
- Multi touch (Multi-aanraken) werkt niet.
 - De inhoud die wordt afgespeeld (bijv. Flash Player, Paint, enz.) ondersteunt mogelijk niet aanraken op meerdere punten. Zorg ervoor dat u inhoud gebruikt die aanraken op meerdere punten ondersteunt.
 - Koppel de USB-kabel los en sluit deze na tien seconden opnieuw aan.
 - Open de inhoud (bijv. Flash Player, Paint, enz.) opnieuw.
 - Start uw PC opnieuw op.
 - Aan de rand van het aanraak scherm werkt aanraken met meerdere vingers mogelijk instabiel.
 - Als de afstand tussen twee aanraakpunten 20 mm of minder is, kan er een aanraakfout optreden.

Beeldretentie

- Er verschijnt een nabeeld wanneer het product is uitgeschakeld.
 - Indien u een stilstaand beeld langere tijd weergeeft, kunnen de pixels beschadigd raken. Gebruik de schermbeveiliging.
 - Weergave van een donker beeld na een beeld met hoog contrast (zwart-wit of grijs) heeft mogelijk beeldretentie tot gevolg. Dit is normaal bij schermproducten.
- Wanneer het LCD-scherm langere tijd een stilstaand beeld weergeeft, kan dit een voltageverschil veroorzaken tussen de elektroden die de vloeibare kristallen regelen. Als het voltageverschil tussen de elektroden groter wordt, hebben vloeibare kristallen de neiging in één richting uitgelijnd te blijven. Tijdens dit proces blijft een eerder weergegeven beeld zichtbaar. Dit fenomeen wordt ook wel "beeldretentie" genoemd.
- Beeldretentie treedt niet op als er continu bewegende beelden worden weergegeven maar kan optreden als er langere tijd een stilstaand beeld wordt weergegeven. Het wordt daarom aanbevolen dat u onderstaande instructies volgt om de kans te verkleinen dat er beeldretentie optreedt als er een stilstaand beeld wordt weergegeven. Het wordt aanbevolen dat u het scherm minimaal elke 12 uur wijzigt; als u dit vaker doet, kunt u beeldretentie nog effectiever voorkomen.
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden
 - 1 Wijzig de achtergrond en de tekenkleuren met behulp van hetzelfde tijdsinterval.



- Als u de kleuren wijzigt, kunt u met behulp van complementaire kleuren beeldretentie voorkomen.



ITO of MoTi Pixel Layer

- 2 Wijzig het beeld met behulp van dezelfde tijdsinterval.



Zorg ervoor dat de tekens of beelden, voordat u deze wijzigde, op dezelfde plaats blijven nadat u het beeld hebt gewijzigd.

PRODUCTSPECIFICATIES

De productspecificaties hieronder kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van een doorgevoerde verbeteringen van het product.

" ~ " verwijst naar wisselstroom (AC), en " --- " verwijst naar gelijkstroom (DC).

LCD-scherm	Type scherm	Thin Film Transistor (TFT) LCD-scherm (Liquid Crystal Display)
Videosaal	Maximale resolutie	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.
	Aanbevolen resolutie	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Dit wordt niet door alle besturingssystemen of bepaalde grafische kaarten ondersteund.
	Horizontale frequentie	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 kHz ~ 135 kHz VGA: 30 kHz ~ 80 kHz
	Verticale frequentie	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 Hz ~ 76 Hz VGA: 50 Hz ~ 76 Hz
	Synchronisatie	Afzonderlijke synchronisatie/ Digitaal
In-/uitgangspoorten	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI OUT, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF	
Ingebouwde batterij		Toegepast
Omgevingsomstandigheden	Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C
	Luchtvochtigheid bij gebruik	10 % tot 80 %
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 85 %
Geulid	Gevoeligheid van de invoer	0,5 Vrms

* Touchscreen

Besturingssysteem	Windows 7/ 8/ 10/ WindowsXP/ Linux/ Mac/ Android (WindowsXP/ Linux/ Mac worden ondersteund met de 1-Punts aanraakfunctie.)	20-Punts
	Ruimte tussen tikken: 20 mm of meer	

* Alleen van toepassing op modellen met ondersteuning voor luidsprekers

Geulid	RMS-audio-uitvoer	12 W + 12 W (R + L)
	Gevoeligheid van de invoer	0,5 Vrms
	Luidsprekerimpedantie	8 Ω

65TR3BF-B**65TR3BF-I**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Voeding	Nominale spanning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,5 A
	Energieverbruik	Ingeschakeld: 145 W (Normaal) Standby-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte)/ Gewicht	1488,4 mm x 896,7 mm x 85,8 mm/ 40 kg	

75TR3BF-B**75TR3BF-I**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,4296 mm (H) x 0,4296 mm (V)
Voeding	Nominale spanning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 4,0 A
	Energieverbruik	Ingeschakeld: 175 W (Normaal) Standby-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte)/ Gewicht	1709,4 mm x 1020,1 mm x 85,8 mm/ 53 kg	

86TR3BF-B**86TR3BF-I**

LCD-scherm	Pixel-pitch	0,4935 mm (H) x 0,4935 mm (V)
Voeding	Nominale spanning	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 5,5 A
	Energieverbruik	Ingeschakeld: 365 W (Normaal) Standby-modus: ≤ 0,5 W
Afmetingen (Breedte x Hoogte x Diepte)/ Gewicht	1957,1 mm x 1159,8 mm x 85,8 mm/ 67 kg	

Ondersteunde modus voor VGA (PC)

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1280 x 768	47,396	59,99	
1280 x 960	60	60	
1280 x 1024	63,981	60,002	
1366 x 768	47,712	59,79	
1440 x 900	55,469	59,9	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	

Ondersteunde modus voor HDMI/ OPS

Resoluties	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerkingen
720(1440) x 480i/60 Hz	15,734	60	
480p/59 Hz	31,469	59,94	
480p/60 Hz	31,5	60	
576i/50 Hz	15,625	50	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080i/60 Hz	33,75	60	
1080i/59 Hz	33,716	59,94	
1080i/50 Hz	28,125	50	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/59 Hz	67,443	59,94	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/29 Hz	33,716	29,97	
1080p/30 Hz	33,75	30	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	30	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	

! OPMERKING

- Verticale frequentie: Het scherm van het product functioneert door het beeld op het scherm tientallen keren per seconde te vernieuwen, net als een TL-lamp. De verticale frequentie, of de vernieuwingsfrequentie is het aantal keer dat het beeld per seconde wordt vernieuwd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is Hz.
- Horizontale frequentie: De horizontale frequentie is de tijd die benodigd is om één horizontale lijn te tonen. Door 1 te delen door de horizontale frequentie kan het aantal horizontale lijnen dat per seconde wordt getoond worden geïmpliceerd. De eenheid die hiervoor wordt gebruikt is kHz.

LICENTIES

Afhankelijk van het model worden verschillende licenties ondersteund. Ga naar www.lg.com voor meer informatie over de licentie.



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



Het model- en serienummer van het product vindt u op de achterzijde en op één zijkant van de het product. Noteer deze nummers hieronder voor het geval u onderhoudswerkzaamheden moet laten uitvoeren.

MODELLEN _____

SERIENUMMER _____

Tijdelijke ruis is normaal bij het in- en uitschakelen van dit apparaat.