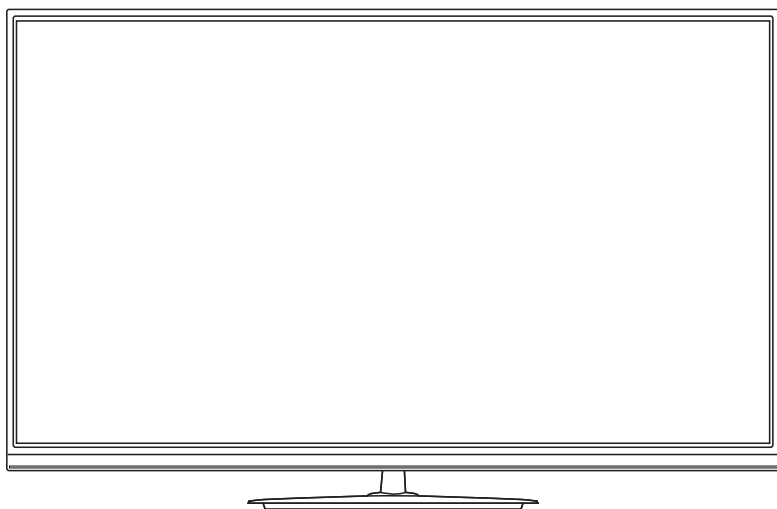


Gebruikershandleiding **NEC**



E654

E554

E464

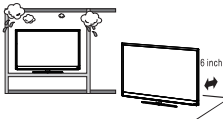
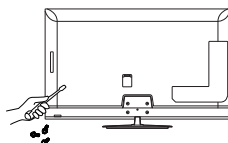
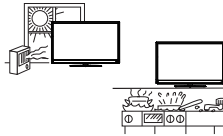
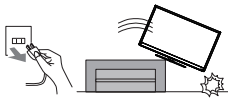
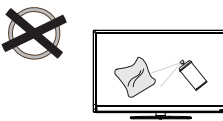
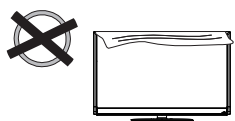
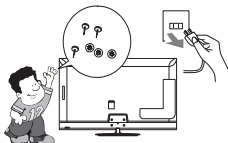
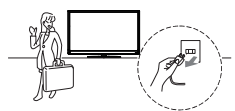
E424

E324

Index

Voorzorgsmaatregelen en herinneringen	Nederlands-1
Belangrijke veiligheidsinstructies	Nederlands-2
Belangrijke informatie	Nederlands-4
Opmerking over licenties en erkenning van handelsmerken	Nederlands-8
Conformiteitsverklaring	Nederlands-9
Inhoudsopgave	Nederlands-10
Vorbereiding	Nederlands-11
Het voetstuk bevestigen	Nederlands-11
Kabelklem gebruiken	Nederlands-12
Uw LCD-scherm voorbereiden op wandmontage (optioneel)	Nederlands-12
Niet gebruiken in staande stand	Nederlands-13
Plaats het scherm op een stevig oppervlak	Nederlands-14
Plaatsing en vervanging van batterijen	Nederlands-14
Aansluiten op netspanning	Nederlands-15
Uw nieuwe LCD-scherm in/uitschakelen	Nederlands-15
Status van de voedingsmodus	Nederlands-15
Aansluitingen	Nederlands-16
Bedieningsinstructies	Nederlands-18
De bedieningselementen op het zijpaneel gebruiken	Nederlands-18
De afstandsbediening gebruiken	Nederlands-19
Bereik van de afstandsbediening	Nederlands-20
Overzichtstabel	Nederlands-21
Navigeren door het schermmenu	Nederlands-22
Het menu Video	Nederlands-22
Het menu Audio	Nederlands-23
Het menu Setup	Nederlands-23
Het menu Photos	Nederlands-24
Onderhoud en recycling	Nederlands-26
Verzorging van het scherm	Nederlands-26
Waarschuwing inzake mobiele telefoons	Nederlands-26
Richtlijnen voor einde van de levensduur	Nederlands-26
Italiaanse verklaring van typegoedkeuring	Nederlands-26
Recycle- en energie-informatie van de fabrikant	Nederlands-27
Het afdanken van uw oude NEC-product	Nederlands-27
Energiebesparing	Nederlands-27
WEEE-merk (Europese Richtlijn 2002/96/EC)	Nederlands-28
Specificatie	Nederlands-30
Productspecificaties	Nederlands-30
Specificaties van de RS-232C-poort	Nederlands-35
Alvorens contact op te nemen met een serviceafdeling	Nederlands-36
Woordenlijst	Nederlands-37

Voorzorgsmaatregelen en herinneringen

Plaats het scherm tijdens gebruik niet in een kleine of afgesloten ruimte of in een doos. Zorg tijdens gebruik voor voldoende ventilatie rond het scherm. 	Open nooit de schermbehuizing. 	Neem contact op met een voor NEC bevoegde onderhoudstechnicus als er intern onderhoud aan uw scherm nodig is. 
Houd het scherm uit de buurt van direct zonlicht, stof, vocht en rook. 	Haal de stekker direct uit het stopcontact als het scherm is gevallen. 	Haal de stekker direct uit het stopcontact als het scherm niet goed functioneert zoals bij het wegvallen van beeld/geluid, de aanwezigheid van rook, of een vreemde lucht afkomstig van het scherm. 
Haal de stekker uit het stopcontact alvorens het scherm te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen met schoonmaakmiddelen om het scherm te reinigen. 	Plaats het scherm niet in de nabijheid van water zoals een badkuip, wasbak, gootsteen, spoelbak, zwembad of in een vochtige kelder. Haal de stekker direct uit het stopcontact als het scherm is blootgesteld aan regen of insijpelend water. 	Dek ventilatieopeningen of andere openingen niet af. Onvoldoende ventilatie kan de levensduur van het scherm verkorten en de oorzaak zijn van oververhitting. 
Plaats de eenheid op een stevig, horizontaal oppervlak. 	Steek geen vreemde voorwerpen in de behuizing van het scherm. Haal de stekker direct uit het stopcontact als er voorwerpen in het scherm zijn gevallen. 	Haal de stekker direct uit het stopcontact als het scherm gedurende lange tijd niet in gebruik is (dagen). 



Opmerking over de afstandsbediening

Vermijd contact met vloeistoffen



Vermijd het gebruik van spuitbusreinigingsmiddelen



Vermijd het laten vallen van de afstandsbediening



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees dit door alvorens het apparaat te bedienen

Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het scherm zijn aangebracht.

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Let op alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
6. Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer dit apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer dit apparaat niet in de nabijheid van warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, fornuizen of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte afgeven.
9. Omzeil de beveiligingsdoelstelling van de gepolariseerde of geaarde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pennen waarvan de ene breder is dan de ander. Een geaarde stekker heeft twee pennen en een derde contactpunt. De brede pen of het derde contactpunt zijn er voor uw veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, raadpleeg dan een elektricien om het verouderde stopcontact te laten vervangen.
10. Voorkom dat er op de voedingskabel kan worden gelopen of dat deze kan knikken, met name in de nabijheid van de stekkers, contactpunten, en daar waar de voedingskabel het apparaat verlaat.
11. Gebruik alleen toebehoren die door de fabrikant zijn aangegeven.
12. Gebruik het apparaat alleen met de standaard, de wagen, het statief, de beugel of de tafel zoals door de fabrikant is aangegeven of zoals bij het apparaat is verkocht. Als een wagen wordt gebruikt, let er dan op dat u bij het verplaatsen van de combinatie van wagen en apparaat niet struikelt.



13. Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact als het onweert of als u het gedurende lange tijd niet gebruikt.
14. Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici. Onderhoud is vereist als het apparaat op enigerlei wijze beschadigd is, zoals een beschadiging van de voedingskabel of de stekker, er vloeistof is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld geweest aan regen of vocht, niet normaal functioneert of gevallen is geweest. Haal de stekker direct uit het stopcontact als bovenstaande situatie op het scherm van toepassing is.

15. Het scherm voldoet aan de aanbevolen veiligheidsnormen inzake stabiliteit. Oefen geen excessieve druk uit op de voorkant of bovenkant van de behuizing. Dit kan ertoe leiden dat het product omvalt en kan schade en/of persoonlijk letsel veroorzaken.
16. Raak de vloeibare kristallen niet aan als de monitor of het glas breekt en ga voorzichtig te werk.
17. Volg instructies voor montage aan de wand, op een schap of aan het plafond, al naar gelang wat de fabrikant aanbeveelt.
18. Ontspan uw ogen door af en toe naar een voorwerp te kijken dat minstens 1,50 meter van u is verwijderd. Knipper vaak met de ogen.
19. Plaats geen zware voorwerpen op de voedingskabel.
Een beschadigde voedingskabel kan elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
20. Gebruik de monitor niet bij hoge temperaturen of in vochtige, stoffige of vette omgevingen.
21. De voedingskabel mag niet gebogen, geknikt of op een andere manier beschadigd zijn.
22. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppels en spatten, en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst



WAARSCHUWING: Om de verspreiding van brand te voorkomen, dient u kaarsen en andere vormen van open vuur te allen tijde uit de buurt van het apparaat te houden.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Als een scherm niet op een oppervlak wordt geplaatst dat hiervoor stabiel genoeg is, kan het scherm vallen en potentieel gevaar opleveren. Menig letsel, met name bij kinderen, kan worden voorkomen door enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik een oppervlak of standaard voor het scherm die door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Gebruik meubilair dat het scherm veilig kan ondersteunen.
- Zorg ervoor dat het scherm niet over de rand van het ondersteunde meubilair hangt.
- Plaats het scherm niet op hoog meubilair (zoals kasten of boekenkasten) zonder zowel het meubilair als het scherm te verankeren aan een daarvoor geschikt ondersteuningspunt.
- Plaats het scherm niet op kledjes of ander materiaal tussen het scherm en het ondersteunende meubilair.
- Licht kinderen voor over de gevaren van het klimmen op meubilair om bij het scherm of de bedieningselementen te komen.

Belangrijke informatie



WAARSCHUWING



STEL DEZE EENHEID NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT, OM ZO DE KANS OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN. GEBRUIK DE GEPOLARISEERDE STEKKER VAN DEZE EENHEID NIET MET EEN VERLENGSNOER OF CONTACTDOOS OF ANDERE STOPCONTACTEN TENZIJ U DE POLEN VOLLEDIG IN HET CONTACTPUNT KUNT PLAATSEN.

OPEN DE BEHUIZING NIET. DEZE BEVAT ONDERDELEN DIE ONDER HOGE SPANNING STAAN.

HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.



LET OP



LET OP: CONTROLEER OF HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL WEL DEGELIJK UIT HET STOPCONTACT IS GEHAALD, OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERKLEINEN. HAAL HET UITEINDE VAN DE VOEDINGSKABEL UIT HET STOPCONTACT VAN DE WISSELSTROOMBRON OM DE STROOMVOORZIENING VOLLEDIG TE ONDERBREKEN. VERWIJDER DE AFDEKPLAAT NIET (OOK NIET AAN DE ACHTERZIJDE). ER ZIJN GEEN INTERNE ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN VERVANGEN OF ONDERHOUDEN. HET ONDERHOUD MAG ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR BEVOEGDE EN HIERVOOR OPGELEIDE ONDERHOUDSTECHNICI.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker dat de eenheid een niet-geïsoleerde voltagebron bevat die sterk genoeg is om elektrische schokken te veroorzaken. Het is bijgevolg gevaarlijk de onderdelen in deze eenheid aan te raken.



Dit symbool wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de werking en het onderhoud van deze eenheid. Lees deze informatie altijd zorgvuldig om eventuele problemen te vermijden.

LET OP:

Gebruik de voedingskabel die bij deze monitor is meegeleverd op basis van de specificaties in de onderstaande tabel. Als geen voedingskabel is meegeleverd, neemt u contact op met uw leverancier. In alle andere situaties gebruikt u een voedingskabel die overeenkomt met de spanning van de wisselstroombron waarop u het apparaat aansluit. Deze voedingskabel moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.

Type connector	Europees continent	VK	Japans	Noord-Amerika
Vorm van stekker				
Regio	EU (met uitzondering van VK)	VK	Japan	VS/Canada
Voltage	230	230	100	120

Dit LCD-scherm werkt met 100-240 Volt, 50-60 Hz, wisselspanning. Steek de stekker van de voedingskabel in een stopcontact van 100-240 Volt, 50-60 Hz. De stekker blijft standaard in het stopcontact maar moet indien nodig worden verwijderd om het apparaat van de netspanning af te sluiten.

Om een elektrische schok van het scherm te voorkomen, dient u geen verlengsnoer, stekkerblok of ander stopcontact te gebruiken tenzij de pennen en aardaansluiting volledig in het stopcontact kunnen worden geplaatst en er geen pennen zichtbaar zijn.

Sluit het LCD-scherm nooit aan op een andere spanning dan het aangegeven voltage.

LET OP:

Verwijder nooit de afdekking aan de achterkant van de behuizing van het LCD-scherm aangezien dit u kan blootstellen aan een hoge stroomspanning en andere gevaren. Als het scherm niet normaal functioneert, haal de stekker van het LCD-scherm dan uit het stopcontact en neem contact op met uw geautoriseerde leverancier of servicecenter.

Pas alleen de bedieningselementen aan die in de instructies worden vermeld, aangezien onjuiste wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door NEC zijn goedgekeurd de gebruikersgarantie kunnen doen vervallen.

Waarschuwing inzake batterijen

Als u de batterijen niet op de juiste manier gebruikt, kan dit leiden tot lekkages of barsten.

NEC raadt aan de batterijen als volgt te gebruiken:

- Gebruik niet tegelijkertijd verschillende merken batterijen.
- Het gevaar van explosie bestaat als de batterijen onjuist zijn geplaatst. Vervang de batterijen alleen door batterijen van hetzelfde of een soortgelijk type.
- Gebruik niet tegelijkertijd nieuwe en oude batterijen. Daardoor krijgen de batterijen een kortere levensduur of gaan de batterijen lekken.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk om te voorkomen dat er accu zuur in het compartiment gaat lekken.
- Raak geen uitgelekt accu zuur aan aangezien deze vloeistof de huid kan beschadigen.
- Verwijder de batterijen als u van plan bent de afstandsbediening voor langere tijd niet te gebruiken.
- De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte zoals zonlicht, vuur of iets dergelijks.

Ingebrand beeld

Bij LCD-technologie kan een fenomeen optreden dat bekend staat als "inbranding". Van inbranding of ingebrand beeld is sprake wanneer een "schaduw" van een vorig beeld op het scherm zichtbaar blijft. In tegenstelling tot CRT-monitoren is een inbranding op een LCD-monitor niet van blijvende aard, maar de weergave van niet-veranderende beelden gedurende langere tijd moet worden vermeden. U maakt de inbranding ongedaan door de monitor net zo lang uitgeschakeld te laten als het vorige beeld op het scherm is weergegeven. Als een beeld bijvoorbeeld gedurende één uur is weergegeven en het echobeeld van dat beeld achterblijft, schakelt u de monitor gedurende één uur uit om het ingebrande beeld ongedaan te maken.

OPMERKING:

zoals bij alle andere persoonlijke weergaveapparaten raadt NEC DISPLAY SOLUTIONS u aan regelmatig gebruik te maken van bewegende beelden en een bewegende schermbeveiliging wanneer het scherm inactief is of de monitor uit te schakelen als u deze niet gebruikt.

LET OP:

Deze onderhoudsinstructies zijn alleen bestemd voor bevoegde en hiervoor opgeleide onderhoudstechnici. Om het risico van een elektrische schok te verminderen dient u zelf geen onderhoud uit te voeren als behalve wat is beschreven in de bedieningsinstructies, tenzij u hiervoor bent opgeleid.

Ventilatie

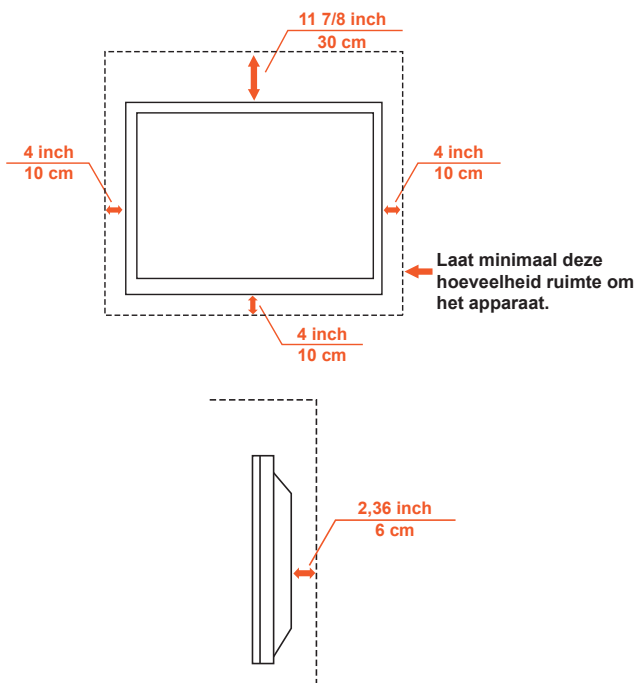
De gleuven en openingen in het scherm zijn nodig voor de ventilatie. Om een betrouwbare werking van het scherm te kunnen garanderen en om het scherm te beschermen tegen oververhitting, moeten deze gleuven en openingen nooit worden geblokkeerd of afgedekt.

Als er onvoldoende ventilatie wordt gerealiseerd, kan het scherm stoffig en vuil worden. Voor een juiste ventilatie dient u het volgende in acht te nemen:

- Installeer het scherm niet met het beeld naar boven, beneden of opzij.
- Installeer het scherm niet achterstevoren of ondersteboven.
- Dek de gleuven en openingen niet af met een doek of ander materiaal.
- Dek de gleuven of openingen niet af door het scherm op een bed, bank, vloerkleed of soortgelijk oppervlak te plaatsen.
- Plaats het scherm nooit in een kleine of afgesloten ruimte, zoals op een boekenplank of inbouwkast, tenzij er voldoende wordt geventileerd.

Laat wat ruimte rond het scherm, zoals hieronder aangegeven. Anders kan de luchtcirculatie onvoldoende zijn en kan oververhitting optreden, wat mogelijk kan leiden tot brand of schade aan het scherm.

Installatie aan de wand

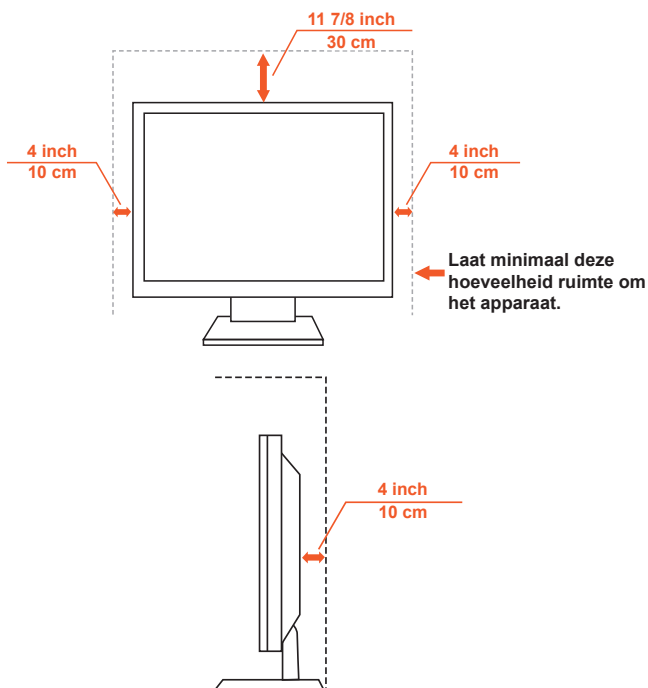


Alleen voor gebruik met een door UL gekeurde wandmontagebeugel met minimaal gewicht/belasting: Zie de specificatie op pagina 30.

Eenheid zonder gewicht van de voet: Dit apparaat en de bijbehorende montage zijn tijdens tests veilig bevonden.

Bij gebruik van wandmontagekit, VESA-compatibele wandbeugelafstand, diameter van schroefafmeting: Zie de specificatie op pagina 30.

Installatie op standaard:



Installeer het scherm nooit op een plek waar de luchtcirculatie is geblokkeerd.

Voorwerpen en ventilatiegaten

Duw nooit geen voorwerpen van welke aard ook door de gleuven van de behuizing in het scherm aangezien deze in contact kunnen komen met gevaarlijke stroomspanning en kortsluiting kunnen veroorzaken, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok. Plaats geen voorwerpen op het scherm.

Opmerking over licenties en erkenning van handelsmerken

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

NEC is een geregistreerd handelsmerk van NEC Corporation.

Alle overige merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden. (1) Dit apparaat mag geen schadelijke radiostoring veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen radiostoringen accepteren, inclusief radiostoring die de werking kan verstoren.

Verantwoordelijke in de Verenigde Staten: NEC Display Solutions of America, Inc.	
Adres:	500 Park Boulevard, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Tel.:	+1 (630) 467-3000

Type product:	Beeldschermmonitor	
Apparaatklasse:	Klasse B, randapparatuur	
Model:	E654	E424
	E554	E324
	E463	



Hierbij verklaren wij dat de hierboven vermelde apparatuur voldoet aan de technische normen die zijn bepaald in de FCC-voorschriften.

Conformiteitsverklaring van Canadees Ministerie van Communicatie

DOC: dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan alle vereisten van de Canadese wetgeving op radiostoring.

C-UL: Dit apparaat is voorzien van het C-UL keurmerk en voldoet aan de Canadese veiligheidsvoorschriften conform CAN/CSA C22.2 nr. 60065-03.

FCC-informatie

- Gebruik de opgegeven aangesloten kabels voor de E654/E554/E464/E424/E324-kleurenmonitor om geen radio- en tv-storing te veroorzaken.
 - Gebruik de meegeleverde voedingskabel of een equivalente kabel die voldoet aan de FCC-voorschriften.
 - Gebruik de meegeleverde afgeschermd beeldsignaalkabel en de 'DVI-D naar DVI-D'-kabel.
- Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een huishoudelijke omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en kan dit type energie worden uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Er is echter geen garantie dat de storing niet zal optreden in een specifieke configuratie. Als deze apparatuur schadelijke radio- of tv-storing veroorzaakt (u kunt dit controleren door de apparatuur uit en weer in te schakelen), probeer het probleem dan te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen uit te voeren:
 - Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting ervan.
 - Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
 - Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat zich op een ander circuit dan de ontvanger bevindt.
 - Neem contact op met de leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus voor assistentie.

Opmerking voor Canada

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)

Inhoudsopgave

In de doos*¹ van uw nieuwe NEC-monitor treft u het volgende aan:

- Scherm
- Voedingskabel*²
- D-sub-kabel
- Voetstuk
- Afstandsbediening
- 2 AAA-batterijen van 1,5V
- 4 standaardschroeven
- 4 Halsschroef (alleen E324)
- 1 Standaardhals (alleen E324)
- 1 installatiehandleiding
- 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)



(alleen E324)
Standaardhals

E654



(EU)
Voedingskabel*²

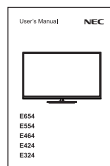


Videosignalkabel
(Mini D-SUB 15-pins naar
Mini D-SUB 15-pins)

E554 / E464 / E424 / E324



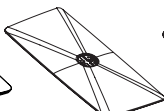
Draadloze
afstandsbediening en
AAA-batterijen



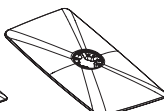
Gebruikershandleiding
(voor Rusland,
Kazachstan, Belarus)



(E654)



(E554)
Voetstuk



(E464/E424/E324)

alleen E324: M4 (12 mm)
Halsschroef x 4



E654: M6 (16 mm)
E554/E464/E424: M4 (10 mm)
E324: M4 (8 mm)

4 standaard-
schroeven



Installatiehandleiding

OPMERKING:

*1: Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal zodat u de monitor later probleemloos kunt vervoeren of verzenden.

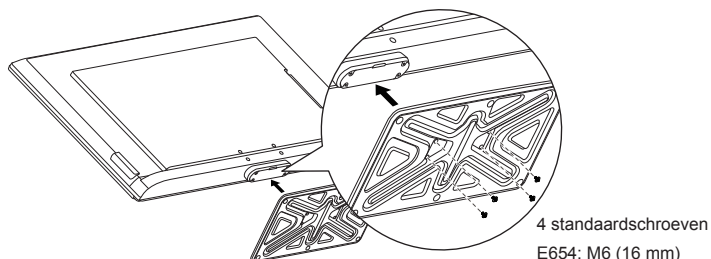
*2: Het type en aantal voedingskabels dat wordt meegeleverd, is afhankelijk van de verzendlocatie van de monitor. Wanneer meerdere kabels worden meegeleverd, gebruikt u een voedingskabel die overeenkomt met de spanning van de wisselstroombron waarop u het apparaat aansluit. Deze voedingskabel moet zijn goedgekeurd en moet voldoen aan de veiligheidsnormen die in uw land van toepassing zijn.

Vorbereiding

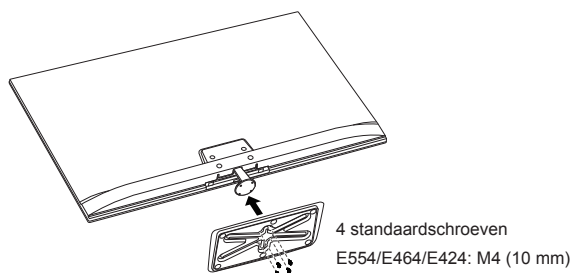
BELANGRIJK! Oefen geen druk uit op het beeldschermvlak aangezien dit de integriteit van het scherm kan aantasten. Misbruik of onjuiste installatie wordt niet gedekt door de garantie van de fabrikant.

Het voetstuk bevestigen

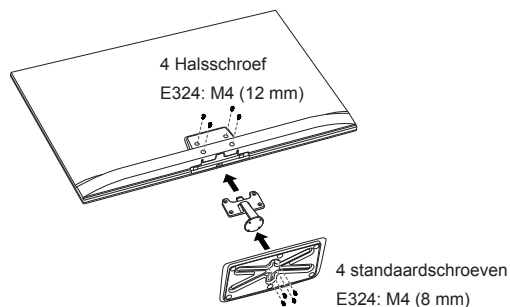
E654



E554/E464/E424



E324



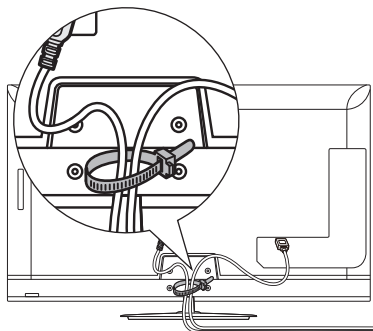
1. Plaats het scherm met de voorkant naar beneden op een zachte, vlakke ondergrond om krassen en beschadiging te voorkomen.
2. Lijn het voetstuk uit met de standaard en bevestig de schroeven met een kruiskopschroevendraaier.

LET OP:

Het voetstuk van de standaard is erg zwaar. Voer de installatie voorzichtig uit om letsel bijvoorbeeld als gevolg van het vallen van het voetstuk op iemands voet te voorkomen.

Kabelklem gebruiken

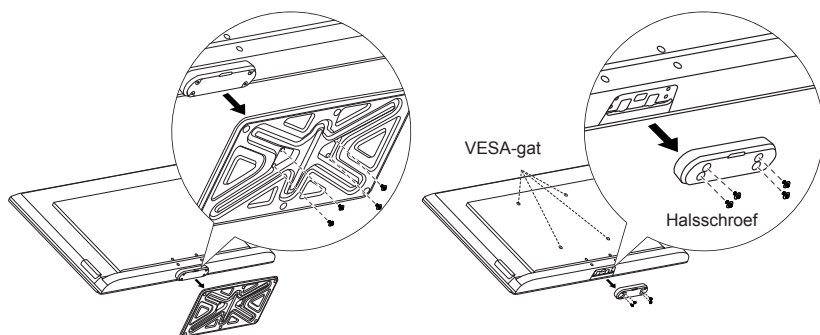
Bind de kabels samen met de kabelklem.



Uw LCD-scherm voorbereiden op wandmontage (optioneel)

Wij raden aan om het scherm minimaal 60 mm (2,36 inch) van de wand af te houden om ruimte te houden voor de kabel. Alvorens het scherm aan de wand te monteren, dient u het voetstuk te verwijderen. Voor uw veiligheid dient u het scherm alleen met een door UL gekeurde wandmontagebeugel te bevestigen die het gewicht van het scherm ondersteunt. (Zie pagina 30.) Een wandmontagebeugel aan uw scherm bevestigen:

E654

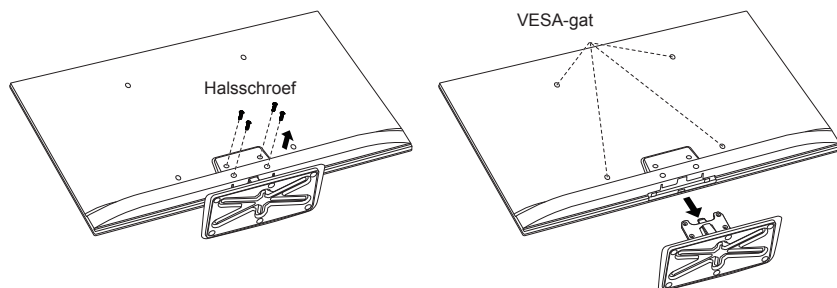


1. Draai de schroeven aan de onderkant van het voetstuk los en verwijder het voetstuk.
2. Draai de schroeven aan de onderkant van de standaard los en verwijder de standaard.
3. Bevestig de wandmontagebeugel aan de achterkant van het scherm met vier M6-schroeven.

schermgrootte (inches)	vereiste pitch (mm)	VESA-gatdiepte
65	400 x 400	4 x M6 (30 mm)

LET OP:

Als u stap 1 overslaat en de schroeven voor de standaard direct losdraait, houdt het voetstuk dan stevig vast om te voorkomen dat het valt.



1. Draai de schroeven aan de achterkant van standaard/voetstuk los en verwijder dit.
2. Bevestig de wandmontagebeugel aan de achterkant van het scherm met vier M4-schroeven (alleen voor 32-inch model) of M6-schroeven (alleen voor 42-, 46- en 55-inch model).

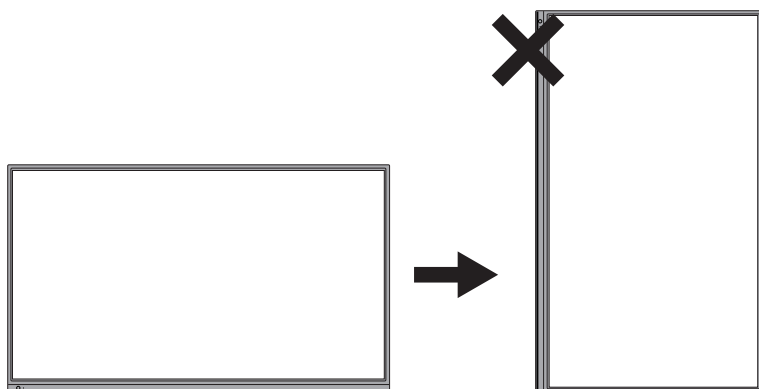
schermgrootte (inches)	vereiste pitch (mm)	VESA-gatdiepte
55	400 x 400	4 x M6 (24 mm)
46	400 x 400	4 x M6 (19 mm)
42	400 x 400	4 x M6 (21 mm)
32	100 x 100	4 x M4 (22 mm)

OPMERKING:

Benodigheden voor wandmontage worden niet met de eenheid meegeleverd en kunnen apart worden aangeschaft. Neem contact op met uw NEC-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Het is nodig om een schroef van gepaste lengte te voorzien (dikte van de wandmontagemeubel + VESA-gatdiepte).

Niet gebruiken in staande stand

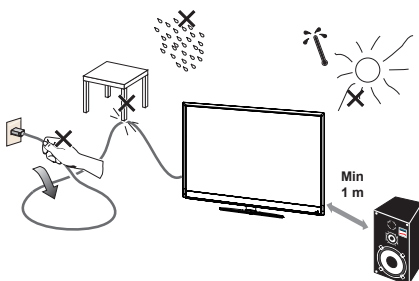


LET OP:

Draai het scherm niet van de liggende stand (landschap) naar de staande stand (portret).

Plaats het scherm op een stevig oppervlak

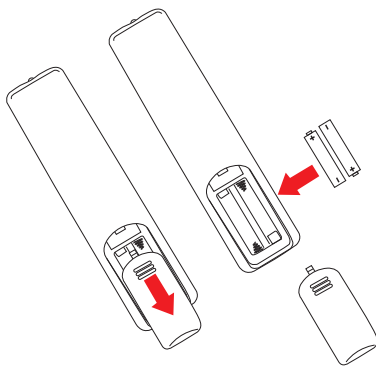
Zorg ervoor dat het LCD-scherm zodanig wordt geplaatst dat een goede luchtcirculatie er omheen is gewaarborgd. Dek de ventilatieopeningen aan de achterkant niet af. Plaats het scherm niet in de nabijheid van open vuur. Plaats het scherm niet in een omgeving waarin deze kan worden blootgesteld aan warmte, direct zonlicht, regen of water. Stel het apparaat niet bloot aan vloeistoffen.



Plaatsing en vervanging van batterijen

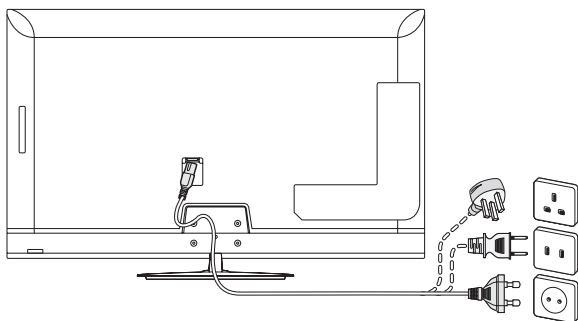
De afstandsbediening wordt met twee AAA-batterijen van 1,5 Volt van stroom voorzien. Plaats of vervang de batterijen als volgt:

1. Open de batterijklep van de afstandsbediening door erop te drukken en er in de richting van de pijl aan te trekken.
2. Plaats twee nieuwe "AAA"-batterijen in de afstandsbediening. Als u de oude batterijen verwijdt, duw deze dan tegen de veren aan en til ze uit het batterijvak.
3. Bij plaatsing van de batterijen moeten de polen overeenkomen met de markeringen voor (+) en (-) in het batterijvak.
4. Plaats eerst de onderkant van de batterij, de kant aangeduid met (-), in het batterijvak, duw de batterij tegen de veer aan en plaats dan de bovenkant van de batterij (+). Forceer het plaatsen van de batterijen in het batterijvak niet.
5. Sluit de batterijklep. Zorg ervoor dat de tabs in de overeenkomstige gaatjes passen en duw het klepje aan tot deze vastklikt.



Aansluiten op netspanning

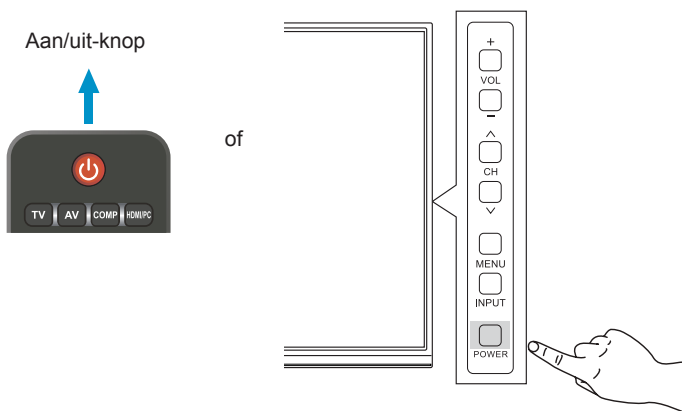
Het scherm moet dicht bij een gemakkelijk toegankelijk stopcontact worden geplaatst. Steek de pennen van de stekker helemaal in het stopcontact. Een losse verbinding kan voor een verslechtering van het beeld zorgen.



Als het scherm is aangesloten op de netspanning, is het LED-lampje aan de voorkant van het scherm uit of rood. Een rood LED-lampje betekent dat het scherm zich in de stand-bymodus bevindt.

Uw nieuwe LCD-scherm in/uitschakelen

Druk op de aan-uitknop op de afstandsbediening of druk op de aan-knop op de zijkant van het scherm. Het scherm gaat aan.



Status van de voedingsmodus

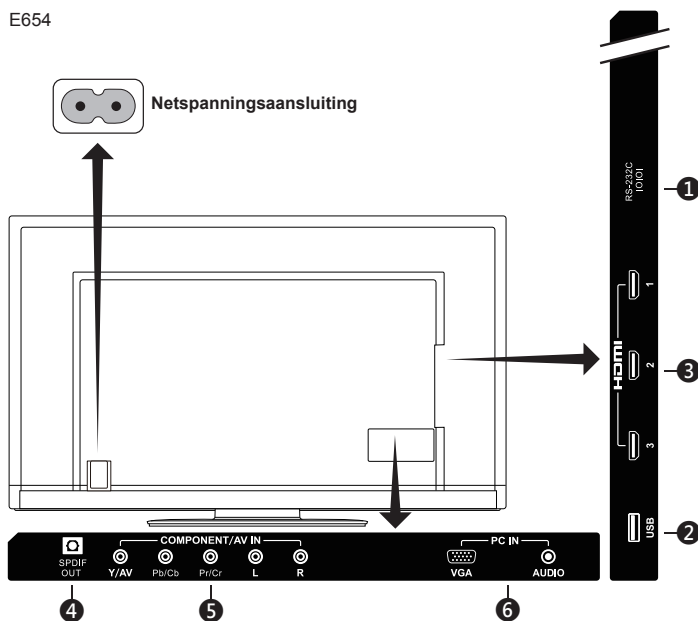
Modus	Aan	Stand-by	Opwarmen
LED-status	Geen	Rood	Knipperend rood

De opwarmmodus kan het scherm automatisch inschakelen als er een signaal wordt ontvangen.

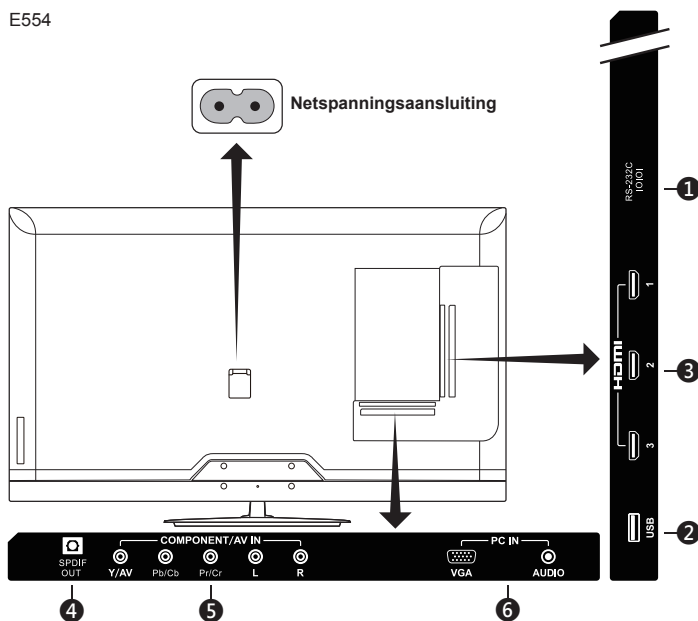
Druk op de aan-uitknop op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel aan de zijkant van het scherm en het scherm gaat aan of gaat in de stand-bymodus.

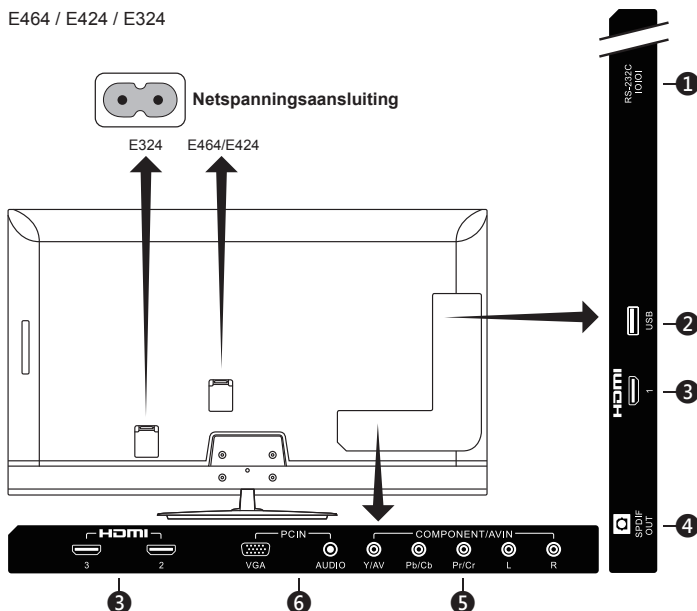
Aansluitingen

E654



E554



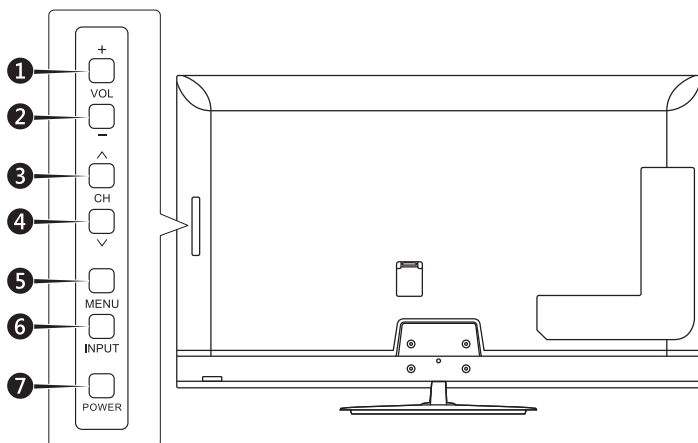


1. **RS-232C** – Ingang voor het aansluiten van externe apparatuur, zoals een pc, om RS-232C-functies te bedienen.
2. **USB-poort** – Wordt gebruikt voor toegang tot JPEG-foto's.
3. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3)** – Voor het aansluiten van HDMI-apparaten.
4. **SPDIF OUT** - Gebruik een digitale audiokabel om uw stereo thuisbioscoopstelsel aan te sluiten.
5. **COMPONENT/AV IN** –
 - Component: Sluit digitale videoapparatuur aan op de volgende videoaansluitingen: groen (Y), blauw (Pb), rood (Pr) en de corresponderende audioaansluitingen wit (L) en rood (R).
 - Composiet: Sluit digitale videoapparatuur aan op de volgende videoaansluitingen: groen (AV) en de corresponderende audioaansluitingen wit (L) en rood (R).
6. **PC IN (VGA / AUDIO)** – Voor het aansluiten van de video en audio van uw pc.

Als uw AV-apparaat is aangesloten, druk dan op de knop **Source** op de afstandsbediening om de bron te selecteren die u wilt bekijken. (bijv.: Druk op de knop **COMP** om "Component" te selecteren als u een bron op de componentingang hebt aangesloten.)



Bedieningsinstructies



De bedieningselementen op het zijpaneel gebruiken

1.	VOL +	Druk hierop om het volume te verhogen. Druk op deze knop om naar rechts te gaan in het OSD-menu.
2.	VOL -	Druk hierop om het volume te verlagen. Druk op deze knop om naar links te gaan in het OSD-menu.
3.	CH ^	Druk op deze knop om omhoog te gaan in het OSD-menu.
4.	CH v	Druk op deze knop om omlaag te gaan in het OSD-menu.
5.	MENU	Druk hierop om het OSD-menu (schermmenu) te openen of te sluiten.
6.	INPUT	Druk hierop om de invoerbron te selecteren.
7.	POWER 	Druk hierop om het scherm in- of uit te schakelen (stand-by).

De afstandsbediening gebruiken

Aan/uit

Druk hierop om de voeding in- of uit te schakelen (stand-by). (OPMERKING: als u de voeding helemaal wilt uitschakelen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen.)

TV

Geen functie.

AV

Druk hierop om Composiet als bronmodus te kiezen.

COMP

Druk hierop om Component als bronmodus te kiezen.

HDMI/PC

Druk herhaaldelijk hierop om PC IN of HDMI als bronmodus te kiezen.

0 – 9 / -

Geen functie.

PRE CH

Geen functie.

Source

Druk herhaaldelijk hierop om uit de diverse invoerbronnen te kiezen.

Mute

Hiermee schakelt u het geluid in of uit.

VOL + / VOL –

Druk op + of – om het volume aan te passen.

CH + / CH –

Geen functie.

Exit

Druk hierop om het OSD-menu te sluiten.

Display

Druk hierop om de informatie weer te geven.

FAV

Druk hier voor weergave van de Favorite List (lijst met favorieten) in het Photos Menu (fotomenu).



Menu

Druk hierop om het OSD-menu te openen.

▲, ▼, ◀, ▶, OK

Druk hierop om de diverse functie-items in het menu te selecteren of bevestigen.

Kleurknoppen

Geen functie.

MTS

Geen functie.

Wide

Druk hierop om de beeldverhouding van het scherm te kiezen: Normal / Zoom / Wide / Cinema / Auto (welke beeldverhoudingen beschikbaar zijn, hangt af van de geselecteerde video-ingang.)

Picture

Druk hierop om de afbeeldingsmodus te kiezen: Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom.

Audio

Druk hierop om de geluidsmodus te kiezen: Standard / Movie / Music / News / Custom.

CH-List

Geen functie.

C C

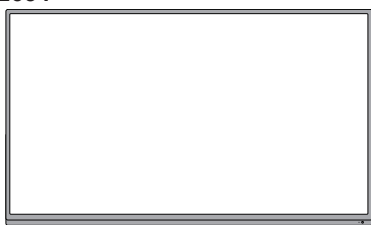
Geen functie.

Bereik van de afstandsbediening

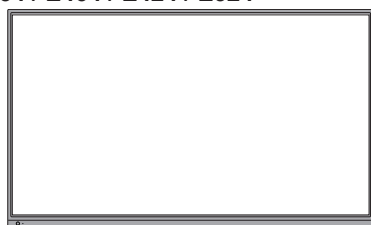
Richt de bovenkant van de afstandsbediening bij het indrukken van een knop op de sensor voor de afstandsbediening op de LCD-monitor.

Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf de afstandsbedieningssensor of binnen een afstand van ongeveer 3,5 m bij een horizontale en verticale hoek van minder dan 30°.

E654



E554 / E464 / E424 / E324



LET OP:

Belangrijk: de afstandsbediening werkt misschien niet als de afstandsbedieningssensor in contact komt met direct zonlicht of sterke verlichting of als er zich een object in de weg bevindt.

Overzichtstabel

Resolutie	E324		E424/E464/ E554/E654		Horizontaal		Verticaal		Nominale pixel- snelheid (MHz)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Nominale freq. (kHz)	Synch.- polariteit	Nominale freq. (Hz)	Synch.- polariteit	
640x480 bij 60 Hz	•	•	•	•	31,469	—	59,940	—	25,175
720x400 bij 70 Hz	•	•	•	•	31,469	—	70,087	+	28,322
800x600 bij 60 Hz	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40,000
1024x768 bij 60 Hz	•	•	•	•	48,363	—	60,004	—	65,000
1280x720 bij 60 Hz	•	•	•	•	45,000	—	60,000	+	74,250
1280x800 bij 60 Hz	▲	▲	•	•	49,702	—	59,810	+	83,500
1366x768 bij 60 Hz	• (standaard)	• (standaard)	Niet- ondersteund	•	47,712	+	59,790	+	85,500
1920x1080 bij 60 Hz	▲	▲	• (standaard)	• (standaard)	67,500	+	60,000	+	148,500

Resolutie	E324		E424/E464/E554/E654	
	HDMI	Component	HDMI	Component
480i 60 Hz	•	•	•	•
480P 60 Hz	•	•	•	•
720P 60 Hz	•	•	•	•
1080i 60 Hz	▲	▲	•	•
1080P 24 Hz	▲	Niet ondersteund	•	Niet ondersteund
1080P 30 Hz	▲	Niet ondersteund	•	Niet ondersteund
1080P 60 Hz	▲	Niet ondersteund	•	Niet ondersteund

OPMERKING:

▲: Gebruik een lagere resolutie. De beeldkwaliteit gaat dan achteruit.

Navigeren door het schermmenu

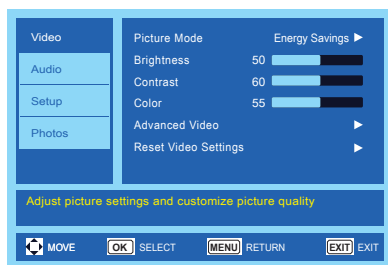
Druk op de knop **Menu** om het hoofdmenu weer te geven en op **Exit** om het hoofdmenu te sluiten.

Gebruik de navigatiering om door het OSD-menu te navigeren, en items te selecteren, wijzigen en bevestigen.

OPMERKING: Sommige functies zijn alleen in een bepaalde bronmodus beschikbaar.

Het menu Video

Met dit menu kunt u video-items aanpassen.



1. Picture Mode

In dit menu kunt u beeldinstellingen selecteren om de prestaties van uw scherm te optimaliseren:

Dynamic / Standard / Energy Savings / Theater / Custom.

2. Brightness

U kunt de helderheid aanpassen van 0 — 100.

3. Contrast

U kunt het beeldcontrast aanpassen van 0 — 100.

4. Color

U kunt de beeldkleur aanpassen van 0 — 100.

5. Advanced Video

Hier selecteert u geavanceerde video-instellingen.

[Dynamic Backlight]

Hier kunt u het contrast tussen donker en helder verbeteren om het beeld te optimaliseren.

[Color Temperature]

Hier kunt u kiezen uit **Cool**, **Normal** en **Warm**.

[Noise Reduction]

Hier kunt u de videoruis verminderen.

[Tint]

Hier kunt u de tint (rood, groen, blauw) van het beeld aanpassen van R50 — G50.

[Sharpness]

Hier kunt u randen van objecten aanpassen van 0 — 100 om de beelddetails te optimaliseren.

[Adaptive Contrast]

Hier kunt u instellen dat u de beelddetails en helderheid automatisch wilt laten aanpassen.

[Aspect Ratio]

Hier kunt u aanpassen hoe het beeld het scherm vult. **Normal / Zoom / Wide / Cinema**

[Overscan (On/Off)]

ON: Het beeldformaat is groter dan wat kan worden weergegeven. Het lijkt alsof de beeldrand is bijgesneden. Ongeveer 95% van het beeld wordt weergegeven op het scherm.

OFF: Het beeldformaat blijft binnen de grenzen van het weergavegebied. Het volledige beeld wordt weergegeven op het scherm.

OPMERKING: wanneer u een computer gebruikt zonder HDMI-uitgang, stelt u deze optie in op "OFF".

[Backlight]

Hier kunt u de helderheid van de achtergrond instellen.

[Motion 120Hz] (Alleen voor de E654/E554)

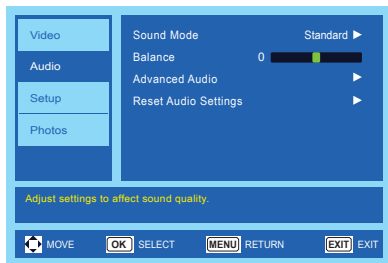
Hiermee verwijdert u bewegingsonscherpte en zorgt u voor heldere details en vloeiende bewegingen.

6. Reset Video Settings

Hiermee kunt u de video-instellingen terugzetten op de standaardinstellingen van de fabriek.

Het menu Audio

Met het menu Audio kunt u geluidsinstellingen aanpassen.



1. Sound Mode

Hier selecteert u vooraf ingestelde audiomodi. De opties zijn: **Standard / Movie / Music / News / Custom**.

2. Balance

Hier kunt u de audiobalans instellen van L50 tot R50 voor de interne luidsprekers van het scherm links en rechts.

3. Advanced Audio

Hier selecteert u geavanceerde audio-instellingen.

[Bass]

Hier kunt u lage frequenties versterken.

[Treble]

Hier kunt u hoge frequenties versterken.

[Internal Speakers]

Selecteer "Off" als u de interne luidsprekers niet wilt gebruiken.

[Digital Output]

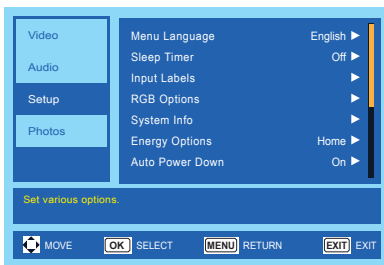
Hier selecteert u een optische uitgang: **RAW** of **PCM** (beschikbaar voor HDMI).

4. Reset Audio Settings

Hiermee kunt u de audio-instellingen terugzetten op de standaardinstellingen van de fabriek.

Het menu Setup

Afhankelijk van diverse vereisten in verschillende bronmodi kunnen bepaalde functies in het menu zijn verborgen (uitgeschakeld).



1. Menu Language

Hier selecteert u de weergavetaal van het schermmenu.

2. Sleep Timer

Hier selecteert u hoe lang het duurt tot het scherm zichzelf uitschakelt. De opties zijn: Off, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 en 240 minuten.

3. Input Labels

Hier kunt u labels maken voor apparaten die u op het scherm aansluit.

4. RGB Options

Alleen beschikbaar voor VGA-invoer en als er VGA-signalen worden gedetecteerd.

[Auto Adjust]

Hiermee kunt de beeldinstellingen automatisch laten aanpassen, zoals de positie ervan.

[H-Position]

Hier kunt u de horizontale positie aanpassen.

[V-Position]

Hier kunt u de verticale positie aanpassen.

[Clock]

Stel deze optie in op het minimumniveau als er ruis optreedt.

[Phase]

Hiermee kunt u knipperende beelden en vervormingen verhelpen.

[Reset RGB Options]

Hiermee kunt u de RGB-opties terugzetten op de standaardinstellingen van de fabriek.

5. **System Info**

Hier wordt informatie over het scherm weergegeven.

6. **Energy Options**

Hier selecteert u de energiebesparingsmodi. De modus **Home** is bedoeld voor gebruik thuis en hiermee bespaart u veel energie.

Met **Retail** stelt u het scherm in op een modus die meer energie verbruikt.

7. **Auto Power Down**

De monitor wordt automatisch uitgeschakeld als er gedurende 4 uur geen bewerking wordt uitgevoerd.

8. **Monitor ID**

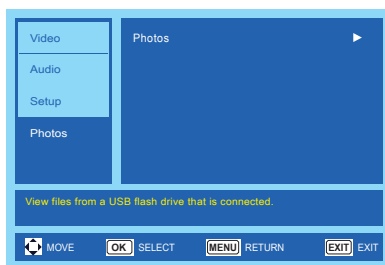
Hier stelt u de scherm-id in van **1-100, All of A-J**.

9. **Reset AV & Setup**

Hier kunt u alle instellingen voor **Audio, Video** en **Setup** mee terugzetten op de standaardinstellingen van de fabriek.

Het menu Photos

Het is heel eenvoudig om door foto's op een USB-apparaat te bladeren.



Als er geen USB-apparaat wordt gedetecteerd, wordt het volgende bericht weergegeven: "Please Insert USB flash driver."

1. **Browse Photos**

Hier kunt u naar foto's op het USB-station zoeken.

2. **Favorite Photos**

Hier selecteert u alleen uw favoriete foto's om weer te geven.

3. **View Slideshow**

Hiermee geeft u uw foto's als diavoorstelling weer.

4. **Settings**

Hier kunt u de diavoorstellinginstellingen wijzigen. De opties zijn: **Repeat / Shuffle / Speed / Transition**.

Bediening als de fotomap is geselecteerd:

- Press **▲/▼/◀/▶** om door de fotobestanden te bladeren.
- Druk op **OK** om een map of fotobestand te openen die vervolgens in een volledig scherm wordt weergegeven.
- Druk op **Menu** om terug te keren naar het USB-hoofdmenu.
- Druk op **FAV** om een fotobestand aan de favorietenlijst toe te voegen of uit de favorietenlijst te verwijderen.

Bediening tijdens een diavoorstelling in een volledig scherm:

- Druk op ► om naar de volgende afbeelding te gaan. Druk op ◀ om naar de vorige afbeelding te gaan.
- Druk op **OK** om de afbeelding rechtsom te draaien.
- Druk op **Wide** om in te zoomen op de afbeelding. De zoomfunctie kent vier stijlen, achtereenvolgens "**x1**" "**x2**" "**x4**" "**Fill**". Deze informatie wordt weergegeven op een infobalk die rechtsonder in beeld verschijnt.
- Druk op **Menu** om terug te keren naar de mapweergave of fotolijstweergave.

Bediening tijdens diavoorstelling:

- Druk op **OK** om de diavoorstelling af te spelen of onderbreken.
- Druk op **Menu** om de diavoorstelling te beëindigen en terug te keren naar de fotobrowser.

Gegevensindelingen voor de USB-fotoviewer

Gegevensindeling	JPEG, JPG, JPE
Max. aantal maplagen	9
Max. aantal foto's	700
Max. aantal favoriete foto's	200
Min. beeldresolutie	75 x 75 pixels
Max. beeldresolutie (Progressive DCT)	1024 x 768 pixels
Max. beeldresolutie (Baseline Sequential DCT)	15.360 x 8640 pixels
Ondersteund bestandssysteem	FAT32

LET OP:

- USB-fotoviewer ondersteunt alleen USB-massaopslagapparaten.
- Een JPEG-afbeelding die op een pc is aangepast, wordt mogelijk niet weergegeven.
- Bepaalde bestanden worden mogelijk met een lagere resolutie weergegeven.
- Mogelijk worden niet alle USB-apparaten ondersteund.
- Gebruik geen USB-hub.
- USB-stations met meerdere partities worden niet ondersteund.

OPMERKINGEN:

- Mapnamen en bestandsnamen kunnen per digitale camera verschillen.
- USB 2.0-aansluiting type A wordt ondersteund (DC 5V, max. 500 mA). Voor USB-apparaten van meer dan 500 mA raden wij het gebruik van een adapter of externe voeding aan.

Onderhoud en recycling

Verzorging van het scherm

Wrijf niet met een hard voorwerp over het scherm en raak het scherm niet met een hard voorwerp aan aangezien dit krassen kan veroorzaken en het scherm blijvend kan beschadigen. Haal de stekker uit het stopcontact alvorens het scherm schoon te maken. Verwijder stof door het scherm en de behuizing met een schone, zachte doek af te nemen. Gebruik eventueel een schone, vochtige doek als verder reinigen nodig is. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen, reinigingsmiddelen uit spuitbussen of oplosmiddelen.

Waarschuwing inzake mobiele telefoons

Houd uw mobiele telefoon uit de buurt van het scherm om verstoringen van het beeld of geluid te voorkomen, omdat dit mogelijk blijvende schade aan uw scherm kan toebrengen.

Richtlijnen voor einde van de levensduur

In een poging om milieuvriendelijke producten te vervaardigen, is uw nieuwe scherm samengesteld uit materialen die kunnen worden hergebruikt. Aan het einde van de levensduur van het scherm kunnen gespecialiseerde bedrijven de hoeveelheid afval reduceren door herbruikbaar materiaal van niet-herbruikbaar materiaal te scheiden. Zorg ervoor dat u het scherm volgens uw plaatselijke regelgeving inlevert.

Italiaanse verklaring van typegoedkeuring

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

Recycle- en energie-informatie van de fabrikant

NEC DISPLAY SOLUTIONS zet zich nadrukkelijk in voor de bescherming van het milieu en beschouwt recycling als één van de topprioriteiten van het bedrijf in een poging om de milieulast tot een minimum te beperken. Wij hebben ons voorgenomen om milieuvriendelijke producten te ontwikkelen en streven er steeds naar om de nieuwste onafhankelijke standaarden van instellingen als ISO (Internationale organisatie voor standaardisering) en TCO (Zweedse vakbond) mee te helpen definiëren en na te leven.

Het afdanken van uw oude NEC-product

Het doel van recycling is een milieuvoordeel te verkrijgen door hergebruik, opwaarderen, herstellen of terugwinnen van materiaal. Toegewijde recyclinglocaties zorgen ervoor dat componenten die schadelijk zijn voor het milieu op de juiste wijze worden verwerkt en veilig worden verwijderd. Om voor de beste recycling van onze producten te zorgen, biedt **NEC DISPLAY SOLUTIONS een variëteit aan recycling-procedures** en geven wij advies over hoe het product op een milieuvriendelijke manier kan worden behandeld als het einde van de levensduur is bereikt.

Alle vereiste informatie over het verwijderen van het product en landspecifieke informatie over recyclinglocaties vindt u op de volgende websites:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europa),

<http://www.nec-display.com> (in Japan) of

<http://www.necdisplay.com> (in de VS).

Energiebesparing

Deze monitor is uitgerust met een geavanceerde energiebesparingsfunctie. Wanneer een VESA Display Power Management Signaling (DPMS) Standard-sigitaal naar de monitor wordt gestuurd, treedt de Energiebesparingsstand in werking. De monitor werkt met één Energiebesparingsstand.

Modus	Energieverbruik	Kleur van monitorlampje
Aan (met USB, met audio)	Circa 260 W (E654) Circa 122 W (E554) Circa 100 W (E464) Circa 86 W (E424) Circa. 55 W (E324)	Geen
Stand-bymodus	Minder dan 0,5 W	Rood

WEEE-merk (Europese Richtlijn 2002/96/EC)



Binnen de Europese Unie

Gezien de wetgeving van de EU, van toepassing in alle lidstaten, is het vereist dat u elektrische en elektronische apparatuur voorzien van het symbool (links) apart wegdoet en scheidt van het huishoudelijke afval. Hieronder vallen ook monitoren en elektrische accessoires zoals signaal- of voedingskabels. Als u NEC-beeldschermen wilt wegdoen, volg dan de richtlijnen van uw lokale overheid of doe navraag bij de winkel waar u het product heeft aangeschaft. Indien van toepassing, volgt u eventuele afspraken die tussen NEC en uzelf zijn gemaakt.

Het symbool op elektrische en elektronische producten is alleen van toepassing op de huidige lidstaten van de Europese Unie.

Buiten de Europese Unie

Als u woonachtig bent buiten de Europese Unie en elektrische of elektronische apparaten wilt wegdoen, neem dan contact op met de lokale overheid om u ervan te vergewissen dat u zich op juiste wijze van het apparaat ontdoet.

Specificatie

Productspecificaties

E654

LCD-module	Resolutie: Kleur:	1651 mm (65 inch) diagonaal 1920 x 1080 Meer dan 16 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart)
Frequentie	Horizontaal: Verticaal:	31 – 83 kHz (analoge ingang) 15.625/15.734 kHz, 31 – 83 kHz (HDMI-ingang) 60 Hz – 75 Hz (analoge ingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (HDMI-ingang)
Pixelklok		25 – 156 MHz
Effectieve grootte		1428,48 (H) x 803,52 (V) mm
Ingangssignaal		
COMPONENT	Component	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohm
AV IN	Composiet	RCA 1,0 V p-p / 75 ohm
VGA	Analoge RGB	D-sub 15 pins
HDMI		Type A-connectors
AUDIO		
Audio-ingang	Analoge audio	Stereominconnector
Audio-ingang	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohm
Audio-uitgang	SPDIF OUT	PCM, glasvezel
Luidsprekeruitgang	Interne luidspreker:	10 W + 10 W (16 ohm)
Bediening	RS-232C:	9-pins D-Sub
Voeding	Stand-by: Energieverbruik:	2,64 A – 1,15 A bij 100 – 240V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 260 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid: Hoogte:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 2000 m
Opslagomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid:	-10 °C – 60 °C / 14 °F – 140 °F 5% – 85%
Afmetingen	met standaard en voetstuk: zonder voet en voetstuk:	1467,4 (B) x 924,1 (H) x 359,9 (D) mm 1467,4 (B) x 872,3 (H) x 100 (D) mm
Gewicht	met standaard en voetstuk: zonder standaard en voetstuk:	35 kg 30,08 kg
VESA-compatibel montagestuk		400 mm x 400 mm (M6, VESA-gatdiepte 30 mm)
Energiebeheer		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accessoires		Voetstuk (1), schroeven voor voetstuk (4) (M6 x 16 mm), Afstandsbediening (1), 1,5 V AAA-batterijen (2), Voedingskabel (1), D-sub-kabel (1), installatiehandleiding (1), 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)

OPMERKING:

- Alle specificaties, gewichten en afmetingen kunnen zonder opgave vooraf worden gewijzigd. Ga naar www.necdisplay.com voor uitvoerige specificaties en afmetingen voor aangepaste installaties.
- Dit model is mogelijk niet compatibel met functies en/of specificaties die mogelijk in de toekomst worden toegevoegd.
- Halsschroef: M6 x 16 mm

E554

LCD-module		Resolutie: Kleur:	1397 mm (55 inch) diagonaal 1920 x 1080 Meer dan 16 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart)
Frequentie		Horizontaal: Verticaal:	31 – 83 kHz (analoge ingang) 15.625/15.734 kHz, 31 – 83 kHz (HDMI-ingang) 60 Hz – 75 Hz (analoge ingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (HDMI-ingang)
Pixelklok			25 – 156 MHz
Effectieve grootte			1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
Ingangssignaal			
COMPONENT	Component	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohm	
AV IN	Composiet	RCA 1,0 V p-p / 75 ohm	
VGA	Analoge RGB	D-sub 15 pins	
HDMI		Type A-connectors	
AUDIO			
Audio-ingang	Analoge audio	Stereominconnector	
Audio-ingang	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohm	
Audio-uitgang	SPDIF OUT	PCM, glasvezel	
Luidsprekeruitgang	Interne luidspreker:	10 W + 10 W (16 ohm)	
Bediening	RS-232C:	9-pins D-Sub	
Voeding	Stand-by: Energieverbruik:	1,3 A – 0,55 A bij AC 100 – 240V, 50/60 Hz < 0,5 W 122 W	
Gebruiksomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid: Hoogte:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F 10% – 80% 0 – 2000 m	
Opslagomgeving	Temperatuur: Luchtvochtigheid:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F 5% – 85%	
Afmetingen	met standaard en voetstuk: zonder standaard en voetstuk:	1241 (B) x 789,6 (H) x 274,4 (D) mm 1241 (B) x 735 (H) x 62,8 (D) mm	
Gewicht	met standaard en voetstuk: zonder standaard en voetstuk:	23,3 kg 20,2 kg	
VESA-compatibel montagestuk		400 mm x 400 mm (M6, VESA-gatdiepte 24 mm)	
Energiebeheer		VESA DPM	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Accessoires		Voetstuk (1), schroeven voor voetstuk (4) (M4 x 10 mm), Afstandsbediening (1), 1,5 V AAA-batterijen (2), Voedingskabel (1), D-sub-kabel (1), installatiehandleiding (1), 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)	

OPMERKING:

- Alle specificaties, gewichten en afmetingen kunnen zonder opgave vooraf worden gewijzigd. Ga naar www.necdisplay.com voor uitvoerige specificaties en afmetingen voor aangepaste installaties.
- Dit model is mogelijk niet compatibel met functies en/of specificaties die mogelijk in de toekomst worden toegevoegd.
- Halsschroef: M4 x 14 mm

E464

LCD-module		Resolutie: 1168 mm (46 inch) diagonaal Kleur: 1920 x 1080 Meer dan 16 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart)
Frequentie	Horizontaal:	31 – 83 kHz (analoge ingang) 15.625/15.734 kHz, 31 – 83 kHz (HDMI-ingang)
	Verticaal:	60 Hz – 75 Hz (analoge ingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (HDMI-ingang)
Pixelklok		25 – 156 MHz
Effectieve grootte		1018,08 (H) x 572,6 (V) mm
Ingangssignaal		
COMPONENT	Component	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohm
AV IN	Composiet	RCA 1,0 V p-p / 75 ohm
VGA	Analoge RGB	D-sub 15 pins
HDMI		Type A-connectors
AUDIO		
Audio-ingang	Analoge audio	Stereominiconnector
Audio-ingang	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohm
Audio-uitgang	SPDIF OUT	PCM, glasvezel
Luidsprekeruitgang	Interne luidspreker:	10 W + 10 W (16 ohm)
Bediening	RS-232C:	9-pins D-Sub
Voeding	Stand-by:	1,0 A – 0,45 A bij AC 100 – 240V, 50/60 Hz
	Energieverbruik:	< 0,5 W 100 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Luchtvochtigheid:	10% – 80%
	Hoogte:	0 – 2000 m
Opslagomgeving	Temperatuur:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F
	Luchtvochtigheid:	5% – 85%
Afmetingen	met standaard en voetstuk:	1045,9 (B) x 674 (H) x 214,1 (D) mm
	zonder standaard en voetstuk:	1045,9 (B) x 622,9 (H) x 62,8 (D) mm
Gewicht	met standaard en voetstuk:	15,5 kg
	zonder standaard en voetstuk:	13,8 kg
VESA-compatibel montagestuk		400 mm x 400 mm (M6, VESA-gatdiepte 19 mm)
Energiebeheer		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accessoires		Voetstuk (1), schroeven voor voetstuk (4) (M4 x 10 mm), Afstandsbediening (1), 1,5 V AAA-batterijen (2), Voedingskabel (1), D-sub-kabel (1), installatiehandleiding (1), 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)

OPMERKING:

- Alle specificaties, gewichten en afmetingen kunnen zonder opgave vooraf worden gewijzigd. Ga naar www.necdisplay.com voor uitvoerige specificaties en afmetingen voor aangepaste installaties.
- Dit model is mogelijk niet compatibel met functies en/of specificaties die mogelijk in de toekomst worden toegevoegd.
- Halsschroef: M4 x 10 mm

E424

LCD-module		Resolutie: 1067 mm (42 inch) diagonaal Kleur: 1920 x 1080 Meer dan 16 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart)
Frequentie	Horizontaal:	31 – 83 kHz (analoge ingang) 15,625/15,734 kHz, 31 – 83 kHz (HDMI-ingang)
	Verticaal:	60 Hz – 75 Hz (analoge ingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (HDMI-ingang)
Pixelklok		25 – 156 MHz
Effectieve grootte		930,24 (H) x 523,26 (V) mm
Ingangssignaal		
COMPONENT	Component	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohm
AV IN	Composiet	RCA 1,0 V p-p / 75 ohm
VGA	Analoge RGB	D-sub 15 pins
HDMI		Type A-connectors
AUDIO		
Audio-ingang	Analoge audio	Stereominiconnector
Audio-ingang	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohm
Audio-uitgang	SPDIF OUT	PCM, glasvezel
Luidsprekeruitgang	Interne luidspreker:	10 W + 10 W (16 ohm)
Bediening		RS-232C: 9-pins D-Sub
Voeding		0,9 A – 0,4 A bij AC 100 – 240V, 50/60 Hz
	Stand-by: Energieverbruik:	< 0,5 W 86 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Luchtvochtigheid:	10% – 80%
	Hoogte:	0 – 2000 m
Opslagomgeving	Temperatuur:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F
	Luchtvochtigheid:	5% – 85%
Afmetingen	met standaard en voetstuk:	957,14 (B) x 627,00 (H) x 214,1 (D) mm
	zonder standaard en voetstuk:	957,14 (B) x 573,02 (H) x 62,8 (D) mm
Gewicht	met standaard en voetstuk:	13,4 kg
	zonder standaard en voetstuk:	11,7 kg
VESA-compatibel montagestuk		400 mm x 400 mm (M6, VESA-gatdiepte 21 mm)
Energiebeheer		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accessoires		Voetstuk (1), schroeven voor voetstuk (4) (M4 x 10 mm), Afstandsbediening (1), 1,5 V AAA-batterijen (2), Voedingskabel (1), D-sub-kabel (1), installatiehandleiding (1), 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)

OPMERKING:

- Alle specificaties, gewichten en afmetingen kunnen zonder opgave vooraf worden gewijzigd. Ga naar www.necdisplay.com voor uitvoerige specificaties en afmetingen voor aangepaste installaties.
- Dit model is mogelijk niet compatibel met functies en/of specificaties die mogelijk in de toekomst worden toegevoegd.
- Halsschroef: M4 x 10 mm

E324

LCD-module		Resolutie: 813 mm (32 inch) diagonaal Kleur: 1366 x 768 Meer dan 16 miljoen kleuren (afhankelijk van de gebruikte videokaart)
Frequentie	Horizontaal:	31 – 83 kHz (analoge ingang) 15,625/15.734 kHz, 31 – 83 kHz (HDMI-ingang)
	Verticaal:	60 Hz – 75 Hz (analoge ingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz – 75 Hz (HDMI-ingang)
Pixelklok		25 – 156 MHz
Effectieve grootte		697,685 (H) x 392,256 (V) mm
Ingangssignaal		
COMPONENT	Component	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 ohm
AV IN	Composiet	RCA 1,0 V p-p / 75 ohm
VGA	Analoge RGB	D-sub 15 pins
HDMI		Type A-connectors
AUDIO		
Audio-ingang	Analoge audio	Stereominconnector
Audio-ingang	AUDIO L / R	RCA 0,5 Vrms / 75 ohm
Audio-uitgang	SPDIF OUT	PCM, glasvezel
Luidsprekeruitgang	Interne luidspreker:	10 W + 10 W (16 ohm)
Bediening	RS-232C:	9-pins D-Sub
Voeding	Stand-by:	0,8 A bij 100 – 240V AC, 50/60 Hz < 0,5 W
	Energieverbruik:	55 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur:	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
	Luchtvochtigheid:	10% – 80%
	Hoogte:	0 – 2000 m
Opslagomgeving	Temperatuur:	-10°C – 60°C / 14°F – 140°F
	Luchtvochtigheid:	5% – 85%
Afmetingen	met standaard en voetstuk:	725,7 (B) x 496,3 (H) x 214,1 (D) mm
	zonder standaard en voetstuk:	725,7 (B) x 442,8 (H) x 62,8 (D) mm
Gewicht	met standaard en voetstuk:	8,4 kg
	zonder standaard en voetstuk:	6,7 kg
VESA-compatibel montagestuk		100 mm x 100 mm (M4, VESA-gatdiepte 22 mm)
Energiebeheer		VESA DPM
Plug & Play		VESA DDC2B
Accessoires		Voetstuk (1), schroeven voor voetstuk (4) (M4 x 8 mm), Halsschroef (4) (M4 x 12 mm), Standaardhals (1), Afstandsbediening (1), 1,5 V AAA-batterijen (2), Voedingskabel (1), D-sub-kabel (1), installatiehandleiding (1), 1 gebruikershandleiding (voor Rusland, Kazachstan, Belarus)

OPMERKING:

- Alle specificaties, gewichten en afmetingen kunnen zonder opgave vooraf worden gewijzigd. Ga naar www.necdisplay.com voor uitvoerige specificaties en afmetingen voor aangepaste installaties.
- Dit model is mogelijk niet compatibel met functies en/of specificaties die mogelijk in de toekomst worden toegevoegd.

Specificaties van de RS-232C-poort

PC-besturing van het scherm

Sluit een RS-232C-kabel (kruistype, verkrijgbaar in de handel) aan op de RS-232C-aansluiting.

OPMERKING:

Deze handeling dient te worden uitgevoerd door iemand die vertrouwd is met computers.

Communicatieprocedure

Stuur de besturingsopdrachten via de RS- 232C-aansluiting vanaf de pc.

Het scherm functioneert volgens de ontvangen opdracht en stuurt een reactie terug naar de pc.

Stuur niet meerdere opdrachten tegelijk. Wacht tot de pc de reactie heeft ontvangen alvorens de volgende opdracht te sturen.

Interface

Protocol	RS-232C
Baudrate	9600 bps
Gegevenslengte	8 bits
Pariteitsbit	Geen
Stopbit	1 bit
Communicatiecode	ASCII

Deze LCD-monitor gebruikt RXD-, TXD- en GND-lijnen voor RS-232C-besturing.

De nulmodemkabel (omgekeerd type, niet meegeleverd) dient te worden gebruikt voor RS-232C-besturing.

Schema met besturingsopdrachten

Functie (Monitor ID = 1)	Codegegevens
Ingeschakeld	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Uitgeschakeld	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Ingangsbron, selecteer VGA	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 03 73 0d
Ingangsbron, selecteer HDMI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Ingangsbron, selecteer Component	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Ingangsbron, selecteer Composite	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Geluidsdemping AAN	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Geluidsdemping UIT	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Alvorens contact op te nemen met een serviceafdeling

Controleer onderstaande zaken alvorens contact op te nemen met een serviceafdeling. Deze tips kunnen u tijd en geld besparen aangezien kosten voor aanpassingen aan de ontvangstinstallatie en bediening door de klant niet onder de garantie vallen.

Symptomen	Wat u zelf kunt controleren en doen
Geen voeding	• Controleer of de stekker van de voedingskabel van het scherm in het stopcontact zit. • Haal de stekker uit het stopcontact, steekt de stekker na 60 seconden weer in het stopcontact en schakel het scherm in.
Geen beeld	• Pas de instellingen voor contrast en helderheid aan.
Goed beeld maar geen geluid	• Verhoog het volume. • Controleer of het geluid is gedempt door op de afstandsbediening op de knop Mute te drukken.
Goed geluid maar geen goede kleuren	• Pas de instellingen voor contrast, kleur en helderheid aan.
Slecht beeld	• Een slechte beeldkwaliteit kan optreden als er een S-VHS-camera of camcorder en tegelijkertijd nog een ander apparaat op het scherm is aangesloten. Schakel een van de randapparaten uit.
Er wordt een horizontale stippellijn weergegeven	• Dit is mogelijk het gevolg van elektrische storingen (bijv. een föhn, neonverlichting in de buurt, enz.). • Zet het apparaat uit en weer aan.
Het scherm reageert niet op de afstandsbediening	• Controleer of de batterijen werken en vervang ze indien nodig. • Maak de sensor voor de afstandsbediening op het scherm schoon. • Gebruik indien nodig de knoppen op de zijkant van het scherm.

Woordenlijst

HDMI-ingangen

Op de ontvanger bevinden zich HDMI-audio- en video-ingangen (High-Definition Multimedia Interface). Deze aansluitingen worden gebruikt voor de invoer van audio- en videosignalen. Deze zijn gemaakt om een betere beeldresolutie en geluidskwaliteit mogelijk te maken.

Menu

Een overzicht op het scherm van functies die de gebruiker kan instellen en aanpassen.

Sleep Timer

U kunt een tijdsperiode opgeven waarna het scherm zichzelf automatisch uitschakelt.

