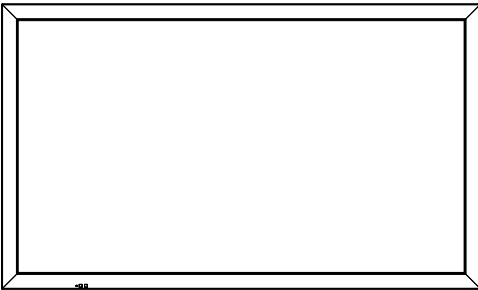


## Οδηγίες χρήσης

Οθόνη αφής LCD Για επαγγελματική χρήση

Ελληνικά

Αρ. μοντέλου **TH-80BF1E** (Μοντέλο 80 ιντσών)  
**TH-65BF1E** (Μοντέλο 65 ιντσών)  
**TH-50BF1E** (Μοντέλο 50 ιντσών)



### Περιεχόμενα

Σημαντική ειδοποίηση για θέματα ασφάλειας.....	2
Προφυλάξεις ασφαλείας .....	3
Προφυλάξεις για τη χρήση.....	7
Παρελκόμενα .....	12
Συνδέσεις.....	16
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ παροχής τροφοδοσίας.....	21
Βασικά εργαλεία ελέγχου.....	23
Προδιαγραφές .....	26

Για αναλυτικότερες οδηγίες ανατρέξτε στις Οδηγίες λειτουργίας που θα βρείτε στο CD-ROM.

- Παρακαλούμε να διαβάσετε τις οδηγίες αυτές προτού θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή σας και να τις φυλάξετε γιατί θα τις χρειαστείτε στο μέλλον.
- Οι εικόνες και οι οθόνες που περιλαμβάνονται στις Οδηγίες λειτουργίας είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές.
- Οι περιγραφικές εικόνες που θα δείτε στις Οδηγίες λειτουργίας έχουν δημιουργηθεί κυρίως με βάση το μοντέλο των 50 ιντσών.



**HDMI**

DPQP1161ZB

# Σημαντική ειδοποίηση για θέματα ασφάλειας

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 1) Για να μην πάθει η συσκευή κάποια ζημιά που ενδέχεται να επιφέρει κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην την αφήσετε εκτεθειμένη σε διαρροές ή πισπιλιές υγρών. Μην τοποθετήσετε δοχεία με νερό (π.χ. βάζα, φλυτζάνια, καλλυντικά κλπ) επάνω από τη συσκευή. (ούτε σε ράφια κλπ που βρίσκονται επάνω από τη συσκευή.) Δεν πρέπει να τοποθετήσετε επάνω στη συσκευή/σε σημεία επάνω από τη συσκευή πηγές γυμνής φλόγας, π.χ. αναμμένα κεριά.
- 2) Για να αποσοβήσετε κάθε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην αφαιρέσετε το κάλυμμα. Η συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που να επιδέχονται εργασίες επισκευής και συντήρησης από τον χρήστη. Πρέπει να αναθέτετε τις εν λόγω εργασίες σε ειδικευμένους τεχνικούς.
- 3) Μην αφαιρέσετε την ακίδα γείωσης από το φως. Η συγκεκριμένη συσκευή διαθέτει φως τριών ακίδων με γείωση. Θα μπορούσατε να συνδέσετε το φως αυτό μόνο σε ηλεκτρική πρίζα με γείωση. Η δυνατότητα αυτή υπάρχει για λόγους ασφάλειας. Αν δεν μπορούσατε να συνδέσετε το φως στην πρίζα, αποταθείτε σε ηλεκτρολόγο. Το φως με τη γείωση είναι απολύτως αναγκαίο και δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε κάποιο άλλο.
- 4) Για να αποσοβήσετε κάθε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πρέπει να διασφαλίσετε ότι είναι καλά συνδεδεμένη η ακίδα γείωσης που υπάρχει στο φως του καλωδίου τροφοδοσίας AC.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συγκεκριμένη συσκευή προορίζεται για χρήση σε περιβάλλοντα που είναι σχετικά απαλλαγμένα από ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Αν χρησιμοποιηθεί κοντά σε πηγές ισχυρών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων ή σε σημεία όπου ο ηλεκτρικός θόρυβος ενδέχεται να επικαλύψει τα σήματα εισόδου ενδέχεται να προκληθεί αστάθεια της εικόνας και του ήχου ή παρεμβολή οπότε θα παρατηρηθεί θόρυβος.

Για να αποφύγετε το ενδεχόμενο να πάθει ζημιά η συσκευή, μην την τοποθετήσετε κοντά σε πηγές ισχυρών ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Ο συγκεκριμένο εξοπλισμός συμμορφώνεται με την Κλάση A του CISPR32. Σε οικιακό περιβάλλον ο συγκεκριμένος εξοπλισμός μπορεί να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές.

## Σημείωση:

Ενδέχεται να παρατηρηθεί διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αν κάποια ακίνητη εικόνα προβληθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να παραμείνει στην οθόνη. Ωστόσο, θα εξαφανιστεί όταν προβληθεί για λίγο κάποια γενική κινούμενη εικόνα.

## Εμπορικά σήματα

- Το HDMI, ο Λογότυπος HDMI, και το High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες RoomView, Crestron RoomView είναι σήματα κατατεθέντα της Crestron Electronics, Inc. Οι ονομασίες Crestron Connected™ και Fusion RV είναι εμπορικά σήματα της Crestron Electronics, Inc.
- Οι ονομασίες Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ και Miracast™ σήματα κατατεθέντα της ή εμπορικά σήματα της Wi-Fi Alliance.
- Οι ονομασίες Windows, Windows Vista, Internet Explorer, PowerPoint, Microsoft Word και Microsoft Excel είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch και Safari είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., που έχουν κατατεθεί στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία iOS είναι εμπορικό σήμα και σήμα κατατεθέν της Cisco στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες και χρησιμοποιούνται κατόπιν αδείας.
- Η ονομασία Android είναι εμπορικό σήμα της Google Inc.
- Οι ονομασίες Adobe, Adobe Flash Player και Adobe Reader είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Adobe Systems Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία Intel και το λογότυπο Intel είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες. Ακόμη και στην περίπτωση που δεν έχει γίνει ειδική μείνεια εμπορικών σημάτων εταιρειών ή προϊόντων, τα εν λόγω εμπορικά σήματα τυγχάνουν πλήρους σεβασμού.

# Προφυλάξεις ασφαλείας

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### ■ Ρύθμιση

**Πρέπει να χρησιμοποιείτε τη συγκεκριμένη οθόνη LCD μόνο μαζί με τα προαιρετικά παρελκόμενα που ακολουθούν. Αν χρησιμοποιήσετε προαιρετικά παρελκόμενα άλλου τύπου, ενδέχεται να προκληθεί αστάθεια οπότε θα υπάρξει κίνδυνος τραυματισμού.**

(Όλα τα παρελκόμενα που ακολουθούν κατασκευάζονται από την Panasonic Corporation.)

- Βάση στήριξης..... 

Μοντέλο 50 ιντσών	TY-ST42P50*1 *2
Μοντέλο 80 ιντσών	TY-ST65P20
Μοντέλο 65 ιντσών	
- Κινητή βάση για την οθόνη..... 

Μοντέλο 50 ιντσών	TY-ST50PB2
Μοντέλο 65 ιντσών	TY-ST65PB2
Μοντέλο 80 ιντσών	TY-ST80LF70
- Βάση επιτοίχιας στήριξης (κατακόρυφα)..... 

Μοντέλο 50 ιντσών	TY-WK42PV20
Μοντέλο 80 ιντσών	TY-WK70PV50*2
- Βάση επιτοίχιας στήριξης (κεκλιμένη)..... 

Μοντέλο 50 ιντσών	TY-WK42PR20
Μοντέλο 65 ιντσών	TY-WK65PR20
- Υποστήριγμα ανάρτησης από την οροφή..... 

Μοντέλο 50 ιντσών	TY-CE42PS20
-------------------	-------------
- Πίνακας ακροδεκτών διπλού βίντεο BNC..... TY-FB9BD\*2
- Πίνακας ακροδεκτών HD-SDI..... TY-FB9HD
- Πίνακας ακροδεκτών με ήχο HD-SDI..... TY-FB10HD
- Πίνακας ακροδεκτών διπλής σύνδεσης HD-SDI..... TY-FB11DHD
- Πίνακας ακροδεκτών διπλού HDMI..... TY-FB10HMD\*2
- Πίνακας ακροδεκτών DVI-D..... TY-FB11DD
- Κουτί ψηφιακής διεπαφής..... ET-YFB100G
- Μεταγωγέας DIGITAL LINK..... ET-YFB200G
  - Αυτή η μονάδα δεν υποστηρίζει μέθοδο επικοινωνίας μεγάλης εμβέλειας του ET-YFB200G.
- Εύκολο ασύρματο στικ..... ET-UW100\*3
- Λογισμικό έγκαιρων προειδοποιήσεων..... σειρά ET-SWA100\*4

\*1: Προφυλάξεις για τη χρήση του TY-ST42P50 (Μοντέλο 50 ιντσών)

Χρησιμοποιήστε ένα στύλο στήριξης "για οθόνη plasma (μεγάλη)" (κωδικός εξαρτήματος: TBLA3679, TBLA3680).

\*2: Καταργήθηκε

\*3: Το προϊόν αυτό μπορεί να αγοραστεί στις ΗΠΑ, τον Καναδά, την Ιαπωνία, την Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία.

\*4: Το επίθεμα του κωδικού του εξαρτήματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της άδειας.

### Σημείωση:

- Οι κωδικοί των προαιρετικών παρελκόμενων ενδέχεται να αλλάζουν ανά πάσα στιγμή χωρίς σχετική ειδοποίηση.

Όταν εγκαθιστάτε τη βάση στήριξης, διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται στη συσκευασία και εγκαταστήστε την βάση αυτών. Θα πρέπει επίσης πάντοτε να χρησιμοποιείτε τα παρελκόμενα πρόληψης ανατροπής.

Όταν χρησιμοποιείτε έναν πίνακα ακροδεκτών, διαβάστε με προσοχή τις οδηγίες λειτουργίας που παρέχονται στη συσκευασία και πραγματοποιήστε σωστή χρήση.

Σε περίπτωση κατάποσης μικρών εξαρτημάτων κατά λάθος υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας. Φροντίστε να τα φυλάσσετε σε σημεία όπου δεν μπορούν τα βρουν τα μικρά παιδιά. Πετάξτε τα περιττά μικρά εξαρτήματα και άλλα αντικείμενα, καθώς και τα υλικά συσκευασίας και σακούλες/φύλλα από πλαστικό, ώστε να μην τα πάρουν τα μικρά παιδιά για να παίξουν οπότε υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ασφυξία.

**Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε επικλινή ή ασταθή επιφάνεια και φροντίστε να μην προεξέχει από την άκρη της βάσης.**

- Υπάρχει κίνδυνος πτώσης ή ανατροπής της οθόνης.

**Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σημείο με ελάχιστη δόνηση το οποίο μπορεί να αντέξει στο βάρος της.**

- Σε περίπτωση ανατροπής ή πτώσης της μονάδας υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή δυσλειτουργίας της.

**Μην τοποθετήσετε αντικείμενα επάνω στην οθόνη.**

- Αν πέσει κάποιο ξένο αντικείμενο ή νερό μέσα στην οθόνη, υπάρχει κίνδυνος βραχυκυκλώματος που ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Αν πέσουν ξένα αντικείμενα μέσα στην οθόνη, αποταθείτε στον αντιπρόσωπο της Panasonic στην περιοχή σας.

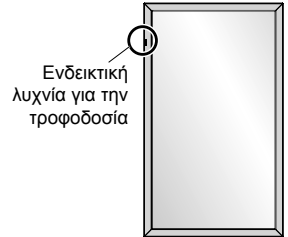
# Προφυλάξεις ασφαλείας

## Η οθόνη πρέπει να είναι μόνο όρθια κατά τη μεταφορά της!

- Αν μεταφέρετε τη μονάδα με την οθόνη υγρών κρυστάλλων στραμμένη προς τα επάνω ή προς τα κάτω, υπάρχει κίνδυνος να πάθουν ζημιά τα εσωτερικά της κυκλώματα.

Ο εξερισμός της μονάδας πρέπει να γίνεται ανεμπόδιστα, όποτε φροντίστε να μην καλύψετε τα ανοίγματα εξερισμού με διάφορα πράγματα, π.χ. εφημερίδες, τραπεζομάντιλα και κουρτίνες. Για πληροφορίες όσον αφορά τον επαρκή εξερισμό ανατρέξτε στη σελίδα 7.

Κατά την εγκατάσταση της οθόνης κατακόρυφα, φροντίστε να βρίσκειται στην επάτω πλευρά η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία. Παράγεται θερμότητα και υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στην οθόνη.



## Προφυλάξεις για την εγκατάσταση σε τοίχο ή βάση στήριξης

- Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται μόνο από επαγγελματία εγκαταστάτη. Αν δεν γίνει σωστά η εγκατάσταση της οθόνης, υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος που θα προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε την προαιρετική βάση στήριξης. (ανατρέξτε στη σελίδα 3)
- Πριν την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι διασφαλίσατε ότι το σημείο τοποθέτησης είναι αρκετά ισχυρό ώστε να υποστηρίξει το βάρος της οθόνης LCD και του επιτοίχιου βραχίονα για πρόληψη πτώσης.
- Αν δεν θέλετε πλέον να χρησιμοποιείτε την οθόνη στον τοίχο ή στη βάση στήριξης, αποσπαστείτε σε ειδικό επαγγελματία όσο το δυνατόν συντομότερα και ζητήστε του να αφαιρέσει την οθόνη από τη βάση της.
- Κατά την τοποθέτηση της οθόνης στον τοίχο, αποφύγετε κάθε μεταλλικό αντικείμενο που ίσως υπάρχει μέσα στον τοίχο ώστε να μην έλθει σε επαφή με τις βίδες στερέωσης και με το καλώδιο τροφοδοσίας. Στην περίπτωση επαφής τους με μεταλλικά αντικείμενα υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Ουδείς ευθύνει αναλαμβάνουμε για οποιαδήποτε ζημιά στο προϊόν κλπ που οφείλεται στη χρήση βάσης στήριξης, βάσης επιτοίχιας στήριξης ή υποστηρίγματος ανάρτησης από την οροφή που έχουν κατασκευαστεί από άλλες εταιρείες ή σε αποτυχίες στο περιβάλλον εγκατάστασης για τη βάση στήριξης, τη βάση επιτοίχιας στήριξης ή το υποστηρίγματο ανάρτησης από την οροφή ακόμη και κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης.

## Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε σημείο όπου θα είναι απευθείας εκτεθειμένο στο φως του ήλιου.

- Το φως του ήλιου υπάρχει κίνδυνος να επηρεάσει δυσμενώς την οθόνη υγρών κρυστάλλων.

## ■ Κατά τη χρήση της οθόνης LCD

Η οθόνη είναι σχεδιασμένη για λειτουργία σε 220 - 240 V αλλασσόμενου ρεύματος (AC), 50/60 Hz.

### Μην καλύψετε τις οπές εξερισμού.

- Υπάρχει κίνδυνος να υπερθερμανθεί η οθόνη με αποτέλεσμα να πάρει φωτιά ή να πάθει ζημιά.

### Μη σπρώξετε ποτέ ξένα αντικείμενα μέσα στην οθόνη.

- Μην αφήσετε ποτέ να περάσουν μεταλλικά ή εύφλεκτα αντικείμενα μέσα στις οπές εξερισμού ή να πέσουν επάνω στην οθόνη γιατί υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

### Απαγορεύεται η αφαίρεση ή οποιαδήποτε τροποποίηση του καλύμματος.

- Μέσα στην οθόνη υπάρχουν υψηλές τάσεις που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσουν σοβαρά περιστατικά ηλεκτροπληξίας. Πρέπει να αναθετείτε στον αντιπρόσωπο της Panasonic στην περιοχή σας κάθε εργασία ελέγχου, ρύθμισης και επισκευής.

Βεβαιωθείτε ότι η πρόσβαση στην πρίζα είναι εύκολη.

Πρέπει να συνδέσετε το φως σε πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου με προστατευτική γείωση.

### Μη χρησιμοποιήσετε άλλο καλώδιο τροφοδοσίας εκτός από αυτό που παρέχεται με τη μονάδα.

- Αν χρησιμοποιήσετε άλλο καλώδιο, ενδέχεται να γίνει βραχυκύκλωμα, να παραχθεί θερμότητα κλπ, οπότε θα υπάρξει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

### Μη χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας με άλλες συσκευές.

- Θα υπάρξει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

### Περάστε καλά στη θέση του το φως ως το τέρμα.

- Αλλιώς, ενδέχεται να παραχθεί θερμότητα οπότε θα υπάρξει κίνδυνος πυρκαγιάς. Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το φως αν είναι χαλασμένο ούτε την επιτοίχια πρίζα αν έχει χαλαρώσει και δεν κάνει καλή επαφή.

### Δεν πρέπει να πιάνετε το φως με βρεγμένα χέρια.

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

**Μην κάνετε κάτι που ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας. Όταν το αποσυνδέετε, πρέπει να τραβάτε το σώμα του φως και όχι το καλώδιο.**

- Δεν πρέπει να προξενήσετε ζημιά στο καλώδιο ούτε να το τροποποιήσετε, να τοποθετήσετε βαριά αντικείμενα επάνω του, να το θερμάνετε, να το τοποθετήσετε κοντά σε θερμά αντικείμενα, να το στρίψετε, να το λυγίσετε υπερβολικά ή να το τραβήξετε. Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις ελλοχύνει ο κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Αν χαλάσει το καλώδιο τροφοδοσίας, δώστε το για επισκευή στον αντιπρόσωπο της Panasonic στην περιοχή σας.

**Μην αγγίζετε απευθείας το καλώδιο με τα χέρια σας τροφοδοσίας ή το βύσμα περίπτωση που υπέστησαν οποιαδήποτε ζημιά.**

**Είναι πιθανή η πρόκληση ηλεκτροπληξίας.**

**Μην αφαιρέσετε καλύμματα και ΠΟΤΕ μην τροποποιήσετε την οθόνη μόνοι σας.**

- Μην αφαιρέσετε το πίσω κάλυμμα γιατί θα καταστούν προσβάσιμα διάφορα ηλεκτροφόρα εξαρτήματα. Μέσα δεν βρίσκονται μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. (Κατά την πρόσβαση σε εξαρτήματα υψηλής τάσης υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί σοβαρό περιστατικό ηλεκτροπληξίας.)
- Πρέπει να αναθέτετε στον αντιπρόσωπο της Panasonic στην περιοχή σας κάθε εργασία ελέγχου, ρύθμισης και επισκευής.

**Κρατήστε τη βίδη στερέωσης βάσης στυλό και τη ροδέλα (για το μοντέλο 80 ιντσών μόνο) μακριά από τα παιδιά. Αν τις καταπιούν κατά λάθος, θα κινδυνεύσει η υγεία τους.**

- Αν έχετε την παραμικρή υποψία ότι κάποιο παιδί έχει καταπιεί μπαταρία, επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό.

**Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το φως από την επιτοίχια πρίζα.**

**Ενδέχεται να προκύψει θόρυβος στην εικόνα αν συνδέσετε/αποσυνδέσετε τα καλώδια που συνδέονται στους ακροδέκτες εισόδου που δεν χρησιμοποιείτε ή αν ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον εξοπλισμό βίντεο, ωστόσο το πρόβλημα αυτό δεν αποτελεί ένδειξη δυσλειτουργίας.**

**Για να αποσοβήσετε κάθε κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς και εξάπλωσής της, φροντίστε να μην υπάρχουν ποτέ κεριά ή άλλες πηγές ελεύθερης φλόγας κοντά στο προϊόν.**



## **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Αν προκύψει πρόβλημα ή δυσλειτουργία, πάψτε αυτοστιγμεί να χρησιμοποιείτε τη μονάδα.**

**■ Αν προκύψει πρόβλημα, αποσυνδέστε το φως.**

- Η μονάδα βγάζει καπνό ή αφύσικη οσμή.
- Κατά διαστήματα δεν εμφανίζεται εικόνα ή δεν ακούγεται ήχος.
- Μέσα στη μονάδα έχει πέσει κάποιο υγρό, π.χ. νερό, ή κάποιο ξένο αντικείμενο.
- Κάποια εξαρτήματα της μονάδας είναι παραμορφωμένα ή σπασμένα.

**Αν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη μονάδα κάτω από τις προαναφερόμενες συνθήκες, θα υπάρξει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.**

- Απενεργοποιήστε αμέσως τη μονάδα, αποσυνδέστε το φως από την επιτοίχια πρίζα και ύστερα επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για να αναλάβει τις αναγκαίες εργασίες επισκευής.
- Για να διακοπεί εντελώς η ηλεκτρική τροφοδοσία της μονάδας, χρειάζεται να αποσυνδέσετε το φως από την επιτοίχια πρίζα.
- Οι εργασίες επισκευής της μονάδας ενέχουν κινδύνους και ποτέ δεν πρέπει να τις εκτελέσετε εσείς οι ίδιοι.
- Για να έχετε τη δυνατότητα να αποσυνδέσετε αμέσως το φως, χρησιμοποιήστε την επιτοίχια πρίζα στην οποία έχετε εύκολα πρόσβαση.

**■ Μην αγγίζετε απευθείας με τα χέρια σας τη μονάδα σε περίπτωση που υπέστη βλάβη.**

**Είναι πιθανή η πρόκληση ηλεκτροπληξίας.**

**■ Κατά τη χρήση της οθόνης LCD**

**Δεν πρέπει να φέρνετε τα χέρια σας, το πρόσωπό σας ή διάφορα αντικείμενα κοντά στις οπές εξαερισμού της οθόνης.**

- Από τις οπές εξαερισμού στην επάνω πλευρά της οθόνης θα βγαίνει θερμός αέρας. Δεν πρέπει να φέρνετε τα χέρια σας, το πρόσωπό σας ή διάφορα αντικείμενα που δεν αντέχουν σε υψηλή θερμότητα κοντά στη θύρα αυτή γιατί υπάρχει κίνδυνος να πάθετε εγκαύματα ή να παραμορφωθούν τα αντικείμενα.

**Απαιτούμενος αριθμός ατόμων για τη μεταφορά ή την αποσυσκευασία αυτής της μονάδας:**

(Μοντέλο 80 ιντσών) (Μοντέλο 65 ιντσών) : 4 ή περισσότερα άτομα

(Μοντέλο 50 ιντσών) : 2 ή περισσότερα άτομα

- Αν δεν τηρηθεί πιστά η οδηγία αυτή, υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας και πρόκλησης τραυματισμού.

**Προτού μετακινήσετε την οθόνη, επιβάλλεται να αποσυνδέσετε όλα τα καλώδια.**

- Αν μετακινήσετε την οθόνη αφήνοντας μερικά καλώδια συνδεδεμένα, ενδέχεται να πάθουν ζημιά και να προκύψει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

**Προτού εκτελέσετε κάποια εργασία καθαρισμού, αποσυνδέστε το φως από την επιτοίχια πρίζα για λόγους ασφαλείας.**

- Αλλιώς, διατρέχετε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

**Φροντίστε να καθαρίζετε τακτικά το καλώδιο τροφοδοσίας για να μη μαζεύει πολλή σκόνη.**

- Αν μαζευτεί σκόνη στο καλώδιο τροφοδοσίας, η υγρασία που θα προκύψει ίσως προξενήσει ζημιά στη μόνωση οπότε θα υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Τραβήξτε το φινι για να το αποσυνδέσετε από την επιτοίχια πρίζα και σκουπίστε το καλώδιο τροφοδοσίας με στεγνό πανί.

**Δεν πρέπει να πατήσετε ούτε να στηριχτείτε στην οθόνη ή στη βάση στήριξης.**

- Ενδέχεται να ανατραπεί ή να σπάσει οπότε θα προκληθεί τραυματισμός. Απαιτείται προσοχή στο θέμα αυτό γιατί ιδιαίτερο κίνδυνο διατρέχουν τα παιδιά.

**Κατά την τοποθέτηση της μπαταρίας προσέξτε να μην αντιστρέψετε την πολικότητά της (+ και -).**

- Αν δεν μεταχειριστείτε σωστά την μπαταρία, υπάρχει κίνδυνος να εκραγεί ή να προκύψει διαρροή των υγρών της με αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς, τραυματισμών ή υλικής ζημιάς στον χώρο.
- Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες (ανατρέξτε στη σελίδα 13)

**Όποτε δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον πομπό τηλεχειρισμού για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να αφαιρείτε τις μπαταρίες.**

- Υπάρχει κίνδυνος διαρροής των υγρών, θέρμανσης, ανάφλεξης ή έκρηξης κάθε μπαταρίας με αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς ή υλικής ζημιάς στον χώρο.

**Δεν πρέπει να ρίξετε τις μπαταρίες στη φωτιά ούτε να τις αποσυνθέσετε.**

- Δεν πρέπει να αφήνετε τις μπαταρίες εκτεθειμένες σε πηγές υπερβολικής θερμότητας, π.χ. στο φως του ήλιου, στη φωτιά ή σε άλλη παρόμοια πηγή.

**Δεν πρέπει να γυρίσετε ανάποδα την οθόνη.**

**Δεν πρέπει να τοποθετήσετε τη μονάδα με την οθόνη της στραμμένη προς τα επάνω.**

# Προφυλάξεις για τη χρήση

## Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση

**Μην εγκαταστήσετε την οθόνη σε εξωτερικό χώρο.**

- Η οθόνη είναι σχεδιασμένη για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

**Θερμοκρασία περιβάλλοντος για τη χρήση της μονάδας**

- Κατά τη χρήση της μονάδας σε υψόμετρο κάτω από τα 1 400 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας: 0 °C έως 40 °C
- Κατά τη χρήση της μονάδας σε μεγάλο υψόμετρο (1 400 m και άνω και κάτω από 2 800 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας): 0 °C έως 35 °C

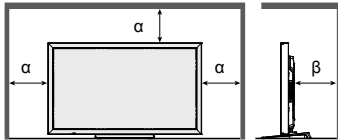
**Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε σημείο που βρίσκεται σε υψόμετρο 2 800 m και άνω επάνω από τη στάθμη της θάλασσας.**

- Αλλιώς, υπάρχει κίνδυνος να ελαττωθεί η διάρκεια ζωής των εσωτερικών εξαρτημάτων και να παρουσιαστούν δυσλειτουργίες.

**Απαιτούμενος ελεύθερος χώρος για εξαερισμό**

Όποτε χρησιμοποιείτε τη βάση στήριξης (που είναι προαιρετικό παρελκόμενο), αφήστε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 10 cm γύρω από την επάνω, την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά και τουλάχιστον 7 cm από την πίσω πλευρά και επίσης αφήστε ελεύθερο χώρο ανάμεσα στην κάτω πλευρά της οθόνης και στην επιφάνεια του δαπέδου.

Ελάχιστη απόσταση:



α: 10 cm

β: 7 cm

Αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε κάποια άλλη μέθοδο εγκατάστασης (επιτοίχια στήριξη κλπ), ακολουθήστε τις σχετικές οδηγίες που θα βρείτε στο εγχειρίδιο. (Αν στο εγχειρίδιο εγκατάστασης δεν υπάρχει συγκεκριμένη υπόδειξη για τις απαιτούμενες αποστάσεις κατά την εγκατάσταση, αφήστε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 10 cm γύρω από την επάνω, την κάτω, την αριστερή και τη δεξιά πλευρά και τουλάχιστον 7 cm από την πίσω πλευρά.)

**Ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας ενδέχεται να παρατηρηθεί ανομοιομορφία στη φωτεινότητα. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.**

- Η ανομοιομορφία αυτή θα εξαφανιστεί όταν θα υπάρξει συνεχής παροχή ρεύματος. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, συμβουλευτείτε τον διανομέα.

## Παράκληση σε σχέση με την ασφάλεια

**Κατά τη χρήση του συγκεκριμένου προϊόντος πρέπει να παίρνετε μέτρα ασφαλείας για την αντιμετώπιση των περιστατικών που ακολουθούν.**

- Διαρροή προσωπικών πληροφοριών μέσω του προϊόντος
- Ανεξουσιοδοτητή χρήση του προϊόντος από κακόβουλους τρίτους
- Παρεμβολή ή διακοπή της λειτουργίας του προϊόντος από κακόβουλους τρίτους

**Πάρτε επαρκή μέτρα ασφαλείας.**

- Καθορίστε κωδικό πρόσβασης για τον έλεγχο του LAN και περιορίστε τον αριθμό των χρηστών οι οποίοι θα μπορούν να συνδεθούν σε αυτό.
- Επιλέξτε κωδικό πρόσβασης που θα είναι όσον το δυνατόν δυσκολότερο να τον μαντέψει κάποιος.
- Κατά διαστήματα πρέπει να αλλάζετε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης.
- Η Panasonic Corporation ή οι θυγατρικές της εταιρείες ποτέ δεν θα σας ζητήσουν απευθείας τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης. Μην αποκαλύψετε τον ατομικό μας κωδικό πρόσβασης σε περίπτωση που σας τον ζητήσουν.
- Το δίκτυο σύνδεσης πρέπει να διαθέτει τείχος προστασίας κλπ.
- Κατά την απόρριψη του προϊόντος προετοιμάστε τα δεδομένα πριν την καθαυτή απόρριψη. “Shipping”

**Σχετικά με τα ασύρματα LAN**

- Το πλεονέκτημα ενός ασύρματου LAN είναι ότι οι πληροφορίες μπορούν να ανταλλάσσονται μεταξύ ενός υπολογιστή ή άλλου παρόμοιου εξοπλισμού και σημείου πρόσβασης με χρήση ραδιοκυμάτων, για όσο διάστημα βρίσκεστε εντός εμβέλειας για ραδιοεκπομπές. Από την άλλη πλευρά, επειδή τα ραδιοκύματα μπορούν να ταξιδεύουν μέσα από εμπόδια (όπως οι τοίχοι) και είναι διαθέσιμα παντού εντός ενός δεδομένου εύρους, ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα όπως αυτά που αναφέρονται παρακάτω, αν δεν γίνουν οι ρυθμίσεις που αφορούν την ασφάλεια.
- Ένα κακόβουλο τρίτο μέρος μπορεί σκόπιμα να υποκλέπτει και να παρακολουθεί τα δεδομένα που μεταδίδονται, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου των e-mail και των προσωπικών πληροφοριών, όπως τον αριθμό ταυτότητας, τον κωδικό πρόσβασης ή/και τους αριθμούς της πιστωτικής κάρτας σας.
- Ένα κακόβουλο τρίτο μέρος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο προσωπικό ή εταιρικό δίκτυο σας χωρίς εξουσιοδότηση και να διενεργήσει με τις παρακάτω μορφές συμπεριφοράς. Ανάκτηση προσωπικών ή/και μυστικών πληροφοριών (διαρροή πληροφοριών) Διάδοση ψευδών πληροφοριών με απομίμηση συγκεκριμένου προσώπου (πλαστογράφιση) Αντικατάσταση επικοινωνιών που έχουν υποκλαπεί και έκδοση ψευδών στοιχείων (παραποίηση) Διάδοση επιβλαβούς λογισμικού, όπως ενός ιού υπολογιστή και δημιουργία σφάλματος στα δεδομένα ή/και το σύστημά σας (κατάρρευση του συστήματος)
- Δεδομένου ότι οι περισσότεροι προσαρμογείς ασύρματου LAN ή τα σημεία πρόσβασης είναι εξοπλισμένα με μέτρα ασφαλείας για την καταπολέμηση αυτών των προβλημάτων, μπορείτε να μειώσετε την πιθανότητα των προβλημάτων αυτών που προκύπτουν κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος, κάνοντας τις κατάλληλες ρυθμίσεις ασφαλείας για τη συσκευή ασύρματου LAN.

# Προφυλάξεις για τη χρήση

- Ορισμένες συσκευές ασύρματου LAN μπορεί να μην έχουν οριστεί για ασφάλεια αμέσως μετά την αγορά. Για να μειώσετε την πιθανότητα εμφάνισης προβλημάτων ασφαλείας, πριν τη χρήση τυχόν ασύρματων συσκευών LAN, βεβαιωθείτε απόλυτα ότι κάνατε όλες τις ρυθμίσεις που αφορούν την ασφάλεια, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στα εγχειρίδια λειτουργίας που παρέχονται με αυτά. Ανάλογα με τις προδιαγραφές του ασύρματου LAN, ένα κακόβουλο τρίτο μέρος μπορεί να είναι σε θέση να σπάσει τις ρυθμίσεις ασφαλείας με ειδικά μέσα. Επικοινωνήστε με την Panasonic αν χρειάζεστε βοήθεια για να φροντίσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας ή άλλα παρόμοια. Αν δεν μπορείτε να εκτελέσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας για το ασύρματο LAN σας μόνοι σας, επικοινωνήστε με το Κέντρο υποστήριξης της Panasonic.
- Η Panasonic ζητά από τους πελάτες της να κατανοήσουν σε βάθος τον κίνδυνο από τη χρήση αυτού του προϊόντος χωρίς να έχουν γίνει οι ρυθμίσεις ασφαλείας και συστατά ο πελάτης να κάνει τις ρυθμίσεις ασφαλείας κατά την κρίση του και με δική του ευθύνη.

## Σχετικά με το ενσωματωμένο ασύρματο LAN

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Θα πρέπει να γνωρίζετε τα παρακάτω όρια πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ασύρματου LAN.

- Για να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ασύρματου LAN, πρέπει να αποκτήσετε ένα σημείο πρόσβασης.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα ασύρματου LAN για να συνδεθείτε σε τυχόν ασύρματο δίκτυο (SSID\*) για το οποίο δεν διαθέτετε δικαιώματα χρήσης. Τέτοια δίκτυα ενδέχεται να παρατίθενται σε λίστα ως αποτέλεσμα αναζητήσεων. Ωστόσο, η χρήση τους μπορεί να θεωρηθεί ως παράνομη πρόσβαση.
- \* Το SSID αποτελεί ένα όνομα για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου ασύρματου δικτύου για μετάδοση.
- Μην εκθέτετε τη μονάδα ασύρματου LAN σε υψηλές θερμοκρασίες, στο φως του ήλιου ή την υγρασία.
- Μην λυγίζετε ή εκθέτετε τη μονάδα ασύρματου LAN σε ισχυρές συγκρούσεις.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τη μονάδα ασύρματου LAN με οποιονδήποτε τρόπο.
- Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε τη μονάδα ασύρματου LAN σε οποιαδήποτε μη συμβατή συσκευή.
- Μην αφαιρείτε τη μονάδα ασύρματου LAN από το προϊόν υποδοχής κατά τη λειτουργία.
- Τα δεδομένα που μεταδίδονται και λαμβάνονται μέσω ραδιοκυμάτων ενδέχεται να υποκλαπώνται και να παρακολουθούνται.
- Για την αποφυγή δυσλειτουργιών που προκαλούνται από τη διαπαιφί ραδιοκυμάτων, διατηρείτε το προϊόν υποδοχής μακριά από συσκευές, όπως άλλες συσκευές ασύρματου LAN, μικροκυμάτων και συσκευές που χρησιμοποιούν σήματα 2,4 GHz και 5 GHz κατά τη χρήση της μονάδας ασύρματου LAN.
- Όταν προκύπτουν θόρυβοι λόγω στατικού ηλεκτρισμού, κ.λπ., το προϊόν υποδοχής μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία για την προστασία των συσκευών. Στην περίπτωση αυτή, απενεργοποιήστε το προϊόν υποδοχής από το κεντρικό διακόπτη τροφοδοσίας/απενεργοποίησης/στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το ξανά.
- Ανάλογα με την περιοχή, αυτή η μονάδα ασύρματου LAN ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη.

## Σημειώσεις για τη χρήση ασύρματης σύνδεσης

**Η λειτουργία ασύρματης σύνδεσης της οθόνης χρησιμοποιεί ραδιοκύματα στις ζώνες 2,4 GHz και 5 GHz. Δεν απαιτείται άδεια ραδιοφωνικού σταθμού, αλλά βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως τα παρακάτω στοιχεία πριν από τη χρήση.**

### Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε άλλο ασύρματο εξοπλισμό.

- Ο ακόλουθος εξοπλισμός ενδέχεται να χρησιμοποιεί ραδιοκύματα στην ίδια ζώνη με την οθόνη. Όταν η οθόνη χρησιμοποιείται κοντά σε αυτές τις συσκευές, οι παρεμβολές των ραδιοκυμάτων μπορεί να καταστήσουν αδύνατη την επικοινωνία ή η ταχύτητα επικοινωνίας μπορεί να γίνει πιο αργή.
  - Φούρνοι μικροκυμάτων, κ.λπ.
  - Βιομηχανικός, χημικός και ιατρικός εξοπλισμός, κ.λπ.
  - Εσωτερικοί ραδιοφωνικοί σταθμοί για την αναγνώριση κινούμενων αντικειμένων, όπως αυτοί που χρησιμοποιούνται σε γραμμές παραγωγής εργοστασίου, κ.λπ.
  - Καθορισμένοι ραδιοφωνικοί σταθμοί χαμηλής ισχύος

### Αν είναι δυνατόν, αποφύγετε τη χρήση κινητών τηλεφώνων, τηλεοράσεων ή ραδιοφώνων κοντά στην οθόνη.

- Τα κινητά τηλέφωνα, οι τηλεοράσεις, τα ραδιοφωνα και παρόμοιες συσκευές χρησιμοποιούν διαφορετικές ραδιοφωνικές ζώνες από την οθόνη, έτσι δεν υπάρχει καμία επίδραση στην ασύρματη επικοινωνία ή τη μετάδοση και τη λήψη αυτών των συσκευών. Ωστόσο, τα ραδιοκύματα από την οθόνη ενδέχεται να παράγουν θόρυβο στον ήχο ή το βίντεο.

### Τα ασύρματα ραδιοκύματα επικοινωνίας δεν μπορούν να διαπεράσουν ενισχύσεις χάλυβα, μέταλλο, σκυρόδεμα, κ.λπ.

- Η επικοινωνία είναι δυνατή μέσα από τοίχους και πατώματα κατασκευασμένα από υλικά όπως το ξύλο και το γυαλί (εκτός του γυαλιού που περιέχει συρματόπλεγμα), αλλά όχι μέσα από τοίχους και πατώματα που έχουν κατασκευαστεί από ενισχύσεις χάλυβα, μέταλλο, σκυρόδεμα, κ.λπ.

### Αποφύγετε τη χρήση της οθόνης σε περιοχές επιρρεπείς στο στατικό ηλεκτρισμό.

- Αν η οθόνη χρησιμοποιείται σε μια θέση όπου είναι επιρρεπής στο στατικό ηλεκτρισμό, όπως σε ένα χαλί, η σύνδεση ασύρματου LAN ή ενσύρματου LAN μπορεί να χαθεί.
- Αν συμβεί αυτό, εξαλείψτε την πηγή του στατικού ηλεκτρισμού ή τον ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο και επανασυνδέστε το ασύρματο LAN ή το ενσύρματο LAN.



## Χρήση της οθόνης εκτός της χώρας

- Απαγορεύεται να πάρετε την οθόνη έξω από τη χώρα ή την περιοχή όπου την αγοράσατε, οπότε χρησιμοποιήστε τη μόνο στην εν λόγω χώρα ή περιοχή. Επίσης, σημειώστε ότι ανάλογα τις χώρες ή τις περιοχές, υπάρχουν περιορισμοί σχετικά με τα κανάλια και τις συχνότητες στις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο LAN.

## Διαθέσιμα κανάλια ασύρματου LAN

Τα κανάλια (περιοχή συχνότητων) που μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή και τη μέθοδο σύνδεσης του ασύρματου LAN. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

### Για τη λειτουργία MIRRORING

(Όταν η μέθοδος σύνδεσης είναι "MIRRORING")

Χώρα ή Περιοχή	Πρότυπο	Κανάλια που χρησιμοποιούνται	Ζώνη συχνότητων (Συχνότητα κέντρου)
Για Ευρώπη και CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
Η παροχή ρεύματος είναι κάτω από 140 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,825 GHz
Η παροχή ρεύματος είναι επάνω από 190 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz

### Για τη λειτουργία M-DIRECT

(Όταν η μέθοδος σύνδεσης "M-DIRECT" του "Panasonic APPLICATION")

Χώρα ή Περιοχή	Πρότυπο	Κανάλια που χρησιμοποιούνται	Ζώνη συχνότητων (Συχνότητα κέντρου)
Για Ευρώπη και CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz
Η παροχή ρεύματος είναι κάτω από 140 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
	IEEE802.11a/n	36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
Η παροχή ρεύματος είναι επάνω από 190 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz
		1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz

### Για τη λειτουργία USER

(Όταν η μέθοδος σύνδεσης είναι "USER1"/"USER2"/"USER3" του "Panasonic APPLICATION")

Χώρα ή Περιοχή	Πρότυπο	Κανάλια που χρησιμοποιούνται	Ζώνη συχνότητων (Συχνότητα κέντρου)	Τύπος σάρωσης
Για Ευρώπη και CIS	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Ενεργή σάρωση
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Ενεργή σάρωση
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Παθητική σάρωση
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Παθητική σάρωση
Η παροχή ρεύματος είναι κάτω από 140 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz	Ενεργή σάρωση
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz	Ενεργή σάρωση
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz	Παθητική σάρωση
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz	Παθητική σάρωση
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz	Ενεργή σάρωση
Η παροχή ρεύματος είναι επάνω από 190 V (Εκτός από Ευρώπη και CIS)	IEEE802.11b/g/n	1 - 13	2,412 GHz - 2,472 GHz	Παθητική σάρωση
	IEEE802.11a/n	149 / 153 / 157 / 161	5,745 GHz - 5,805 GHz	Παθητική σάρωση

\* Η συχνότητα και το κανάλι διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.

\* Η παθητική σάρωση εκτελείται με την αλλαγή από το ραδιόφωνο στο κανάλι που σαρώνεται σε κάθε χώρα.

\* Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα ασύρματου LAN σε συμμόρφωση με τους νόμους της κάθε χώρας.

## ■ Για EE

Αυτή η συσκευή περιορίζεται σε εσωτερική χρήση κατά τη λειτουργία στην περιοχή συχνότητων 5,15 έως 5,35 GHz (Κανάλια 36 έως 64).

# Προφυλάξεις για τη χρήση

## Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

"Δια του παρόντος, η Panasonic Corporation δηλώνει ότι αυτή η οθόνη είναι σε συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ."

Αν επιθυμείτε αντίγραφο της πρωτότυπης DoC αυτής της οθόνης, επισκεφθείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: <http://www.ptc.panasonic.de>

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, τμήμα της Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Γερμανία

Οι περιορισμοί χρήσης σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να ακολουθηθούν από τις παρακάτω χώρες αν χρησιμοποιούν ζώνη συχνοτήτων 5 GHz.

Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Κροατία, Κύπρος, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία, Ισλανδία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λετονία, Λιχτενστάιν, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Μάλτα, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Σλοβενία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Τουρκία, Ηνωμένο Βασίλειο

### WLAN: Μέγιστη ισχύς

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Οδηγία: 2014/53/ΕΕ

## Σημειώσεις για τη χρήση Ενσύρματου LAN

**Προτού χρησιμοποιήσετε την οθόνη σε χώρο όπου δημιουργείται συχνά στατικός ηλεκτρισμός, φροντίστε να πάρετε επαρκή μέτρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος.**

- Όταν η οθόνη χρησιμοποιείται σε σημείο όπου δημιουργείται συχνά στατικός ηλεκτρισμός, π.χ. επάνω σε χαλί, αποσυνδέονται συχνότερα οι επικοινωνίες μέσω του ενσύρματου LAN. Στην περίπτωση αυτή με ένα αντιστατικό χαλάκι απομονώστε την πηγή του στατικού ηλεκτρισμού και του θορύβου που ενδέχεται να προξενεί τα προβλήματα και επανασυνδέστε την επικοινωνία μέσω του ενσύρματου LAN.
- Σε ορισμένες σπάνιες περιπτώσεις η σύνδεση του LAN απενεργοποιείται λόγω στατικού ηλεκτρισμού ή θορύβου. Στην περίπτωση αυτή απενεργοποιήστε την οθόνη και τις συνδεδεμένες συσκευές και ύστερα ενεργοποιήστε τις ξανά.

**Η οθόνη ενδέχεται να μη λειτουργεί όπως πρέπει λόγω ισχυρών ραδιοκυμάτων από τον σταθμό εκπομπής ή το ραδιόφωνο.**

- Αν υπάρχει εγκατάσταση ή εξοπλισμός που παράγει ισχυρά ραδιοκύματα κοντά στο σημείο εγκατάστασης της οθόνης, φροντίστε να της αλλάξετε θέση απομακρύνοντάς την αρκετά από την πηγή των ραδιοκυμάτων. Ή τυλίξτε το καλώδιο LAN που είναι συνδεδεμένο στον ακροδέκτη DIGITAL LINK/LAN χρησιμοποιώντας ένα μεταλλικό φύλλο ή έναν μεταλλικό σωλήνα με γείωση και στα δύο άκρα.

## Καθαρισμός και συντήρηση

Η μπροστινή πλευρά της οθόνης υγρών κρυστάλλων έχει υποβληθεί σε ειδική επεξεργασία. Πρέπει να σκουπίζετε την επιφάνεια της οθόνης υγρών κρυστάλλων απαλά χρησιμοποιώντας μόνο πανί καθαρισμού ή μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

- Αν η επιφάνεια είναι ιδιαίτερα λερωμένη, σκουπίστε την με μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι το οποίο θα πρέπει να έχετε μουσκέψει σε καθαρό νερό ή σε μείγμα νερού με ουδέτερο απορρυπαντικό σε αναλογία 1 προς 100 και ύστερα σκουπίστε την ομοιόμορφα με στεγνό πανί ίδιου τύπου ωστόσο στεγνώσει εντελώς.

**Σκουπίστε τη βρωμιά από το τμήμα μετάδοσης IR με μαλακό πανί.**

- Σκουπίστε τη βρωμιά από το τμήμα μετάδοσης IR με μαλακό πανί μια φορά την ημέρα.

Αν η δυσλειτουργία οφείλεται σε βρωμιά από το τμήμα μετάδοσης IR, μπορεί να ανακτήσει την απόδοση με απλό ελαφρύ σκούπισμα.

Αν η βρωμιά είναι κολλώδης, σκουπίστε με ένα πανί στυμμένο από ουδέτερο απορρυπαντικό αραιωμένο με νερό και, έπειτα, σκουπίστε το τμήμα με στεγνό πανί.

- Αν η ουσία, όπως το υλικό του παρεχόμενου στυλό, έχει κολλήσει στη γυάλινη επιφάνεια, σκουπίστε το με ένα υγρό πανί.

Λάβετε υπόψη ότι αν προκληθεί βαθιά γρατζουνιά από τη χρήση αντικειμένων εκτός του παρεχόμενου στυλό, ενδέχεται να μην είναι δυνατό να σκουπιστεί.

- Προσέξτε να μη γρατζουνίσετε ή να μη χτυπήσετε την επιφάνεια της οθόνης με τα νύχια σας ή με άλλα σκληρά αντικείμενα γιατί υπάρχει κίνδυνος να πάθει ζημιά. Επιπλέον, φροντίστε να μην πέσουν επάνω στην επιφάνεια πτητικές ουσίες, π.χ. εντομοαπωθητικά σπρέι, διαλύτες και αρωματικά υγρά, γιατί ενδέχεται να επηρεαστεί δυσμενώς η ποιότητά της.

**Αν λερωθεί το κέλυφος, σκουπίστε το με μαλακό στεγνό πανί.**

- Αν το κέλυφος ιδιαίτερα λερωμένο, μουσκέψτε το πανί σε νερό όπου έχετε προσθέσει μικρή ποσότητα ουδέτερου απορρυπαντικού και ύστερα στραγγίστε το. Χρησιμοποιήστε αυτό το πανί για να σκουπίσετε το κέλυφος και ύστερα σκουπίστε το με στεγνό πανί ωστόσο στεγνώσει εντελώς.
- Αποφύγετε την άμεση επαφή του απορρυπαντικού με την επιφάνεια της οθόνης. Αν πέσουν σταγονίδια νερού μέσα στη μονάδα, ενδέχεται να παρουσιαστούν προβλήματα κατά τη λειτουργία της.
- Φροντίστε να μην πέσουν επάνω στην επιφάνεια του κελύφους πτητικές ουσίες, π.χ. εντομοαπωθητικά σπρέι, διαλύτες και αρωματικά υγρά, γιατί ενδέχεται να επηρεαστεί δυσμενώς η ποιότητά της ή να ξεφλουδιστεί το προστατευτικό της επίχρισμα. Επιπλέον, αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή της επιφάνειας με αντικείμενα που είναι φτιαγμένα από πλαστικό ή PVC.

**Χρήση πανιού με χημικές ουσίες**

- Δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε πανί με χημικές ουσίες για την επιφάνεια της οθόνης.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες για το πανί με τις χημικές ουσίες αν θέλετε να το χρησιμοποιήσετε για το κέλυφος.

## Οθόνη αφής

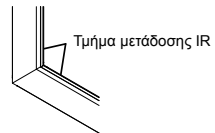
Παρατηρήστε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες καθώς η οθόνη περιλαμβάνει οπτική οθόνη αφής.

**Μην εκθέτετε την οθόνη στο φως του ήλιου ή σε πηγή ισχυρού φωτός κατά τη χρήση.**

- Διαφορετικά μπορεί να προκύψει δυσλειτουργία καθώς η οθόνη οπτικής αφής της οθόνης χρησιμοποιεί υπέρυθρες ακτίνες.

**Μετά την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης, μην αγγίζετε το τμήμα μετάδοσης IR και την οθόνη μέχρι να εμφανιστεί τυχόν εικόνα.**

- Διαφορετικά, το μέρος που αγγίζετε μπορεί να ανιχνευθεί ως ελαττωματικό στοιχείο, με αποτέλεσμα τη μη αναμενόμενη λειτουργία. Αν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε εκ νέου την οθόνη.



**Πάντα να χρησιμοποιείτε ένα δάχτυλο ή το παρεχόμενο στυλό για να χειριστείτε την οθόνη αφής. Μην χρησιμοποιείτε σκληρό ή αιχμηρό όπως τα νύχια, το απλό στυλό και το μολύβι.**

**Όταν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε άλλη συσκευή υπέρυθρων, κρατάτε μια απόσταση για να αποτρέψετε τη λανθασμένη λειτουργία.**

## Απόρριψη

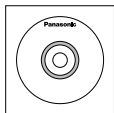
**Όποτε θελήσετε να προχωρήσετε στην απόρριψη του προϊόντος, αποθαθείτε στις τοπικές σας αρχές ή στον αντιπρόσωπό μας στην περιοχή σας για να μάθετε τις σωστές μεθόδους απόρριψης.**

# Παρελκόμενα

## Προμήθεια παρελκόμενων

Ελέγξτε αν έχετε τα παρελκόμενα και τα είδη που βλέπετε στις εικόνες.

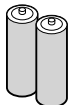
Λογισμικό CD-ROM × 1  
DPQC1005ZB



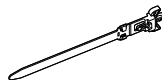
Πομπός  
τηλεχειρισμού  
N2QAYB000691



Μπαταρίες για τον  
πομπό τηλεχειρισμού  
(R6 (UM3) Μέγεθος × 2)



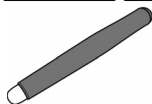
Σφιγκτήρας × 1  
TMME289



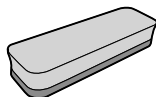
Στυλό  
TKR5ZA45001

(Μοντέλο 80 ιντσών) × 4

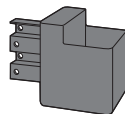
(Μοντέλο 65 ιντσών) (Μοντέλο 50 ιντσών) × 2



Γόμα × 1  
TKK5ZH50031



Βάση στυλό × 1  
TKK5ZA50021  
(ανατρέξτε στη σελίδα 14)



Ροδέλα × 2  
(ανατρέξτε στη  
σελίδα 15)

(Μοντέλο 80 ιντσών)

TMM5ZX010



Βίδες × 2

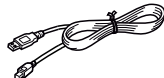
(Μοντέλο 80 ιντσών) ΧΥΝ4+F12FJK

(Μοντέλο 65 ιντσών) (Μοντέλο 50 ιντσών) ΧΥΝ4+F8FJK

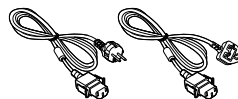
(ανατρέξτε στη σελίδα 14)



Καλώδιο USB × 1  
K1HY05Y0189



Καλώδιο τροφοδοσίας



TXFMX011TFR

TXFMX021TFR

### Προσοχή

- Φροντίστε να φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα με τον ενδεδειγμένο τρόπο και σε σημεία όπου δεν μπορούν να βρουν τα μικρά παιδιά.
- Οι κωδικοί των παρελκόμενων ενδέχεται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς σχετική ειδοποίηση. (Ο πραγματικός κωδικός κάθε εξαρτήματος ενδέχεται να διαφέρει από τον προαναφερόμενο.)
- Αν τυχόν χάσετε κάποιο από τα παρελκόμενα, παρακαλώ αγοράστε τα από τον αντιπρόσωπο στην περιοχή σας. (Τα είδη διατίθενται από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.)
- Αφού αφαιρέσετε τα υλικά συσκευασίας, προχωρήστε στην απόρριψή τους με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

## Περιεχόμενα στο CD-ROM

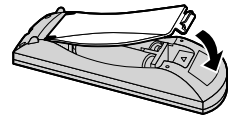
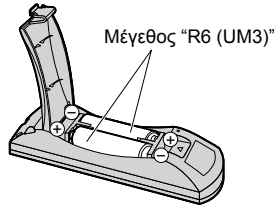
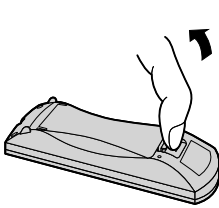
Τα παρακάτω περιεχόμενα περιλαμβάνονται στο παρεχόμενο CD-ROM.

<b>Οδηγίες (PDF)</b>	Operating Instructions - Display Operations	
	Operating Instructions - Network Operations	
	Operating Instructions - Wireless Manager ME	
	Software license	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
<b>Λογισμικό</b>	WhiteBoard Software (Windows)	Επιτρέπει στην οθόνη να χρησιμοποιείται ως λευκός πίνακας. Μπορείτε να εκτελέσετε το λογισμικό απευθείας από τον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης χωρίς να το εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας.
	Wireless Manager ME (Windows/Mac)	Επιτρέπει η εικόνα στην οθόνη του υπολογιστή να σταλεί ασύρματα ή μέσω ενσύρματου LAN. Πραγματοποιήστε εναλλαγή της είσοδου στο Panasonic APPLICATION πριν τη χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του Wireless Manager ME.

## Μπαταρίες τηλεχειριστήριου

**Απαιτεί δύο μπαταρίες R6.**

1. Τραβήξτε και κρατήστε το άγκιστρο και ύστερα ανοίξτε το κάλυμμα των μπαταριών.
2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τη σωστή πολικότητα (+ και -).
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.



### Χρήσιμη υπόδειξη:

Αν χρησιμοποιείτε συχνά το τηλεχειριστήριο, αντικαταστήστε τις παλιές μπαταρίες με αλκαλικές που έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

### ⚠ Προφυλάξεις για τη χρήση των μπαταριών

Αν δεν εγκαταστήσετε σωστά τις μπαταρίες, υπάρχει κίνδυνος διαρροής των υγρών τους και διάβρωσης οπότε θα πάθει ζημιά ο πομπός τηλεχειρισμού.

Η απόρριψη των μπαταριών πρέπει να γίνεται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

#### Πάρτε τις εξής προφυλάξεις:

1. Πρέπει να αντικαθιστάτε πάντα και τις δύο μπαταρίες. Πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα μόνο καινούριες μπαταρίες για να αντικαταστήσετε τις παλιές.
2. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε μια παλιά και μια καινούρια μπαταρία ταυτόχρονα.
3. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε μπαταρίες διαφορετικού τύπου ταυτόχρονα (παράδειγμα: ψευδαργύρου-άνθρακα μαζί με αλκαλική).
4. Μην επιχειρήσετε να φορτίσετε, να βραχυκυκλώσετε, να θερμάνετε ή να ρίξετε στη φωτιά χρησιμοποιημένες μπαταρίες.
5. Χρειάζεται να αντικαθιστάτε τις μπαταρίες όποτε διαπιστώσετε ότι το τηλεχειριστήριο άλλοτε λειτουργεί και άλλοτε όχι ή ότι δεν μπορεί να θέσει σε λειτουργία τη συσκευή της οθόνης.
6. Δεν πρέπει να ρίξετε τις μπαταρίες στη φωτιά ούτε να τις αποσυνθέσετε.
7. Δεν πρέπει να αφήνετε τις μπαταρίες εκτεθειμένες σε πηγές υπερβολικής θερμότητας, π.χ. στο φως του ήλιου, στη φωτιά ή σε άλλη παρόμοια πηγή.

# Βάση στήριξης στυλό

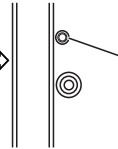
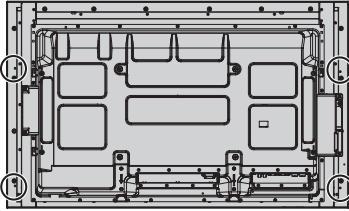
Μοντέλο 50 ιντσών

Μοντέλο 65 ιντσών

## Θέσεις στερέωσης της βάσης στυλό

Μοντέλο 50 ιντσών

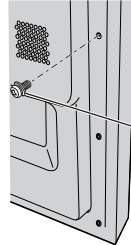
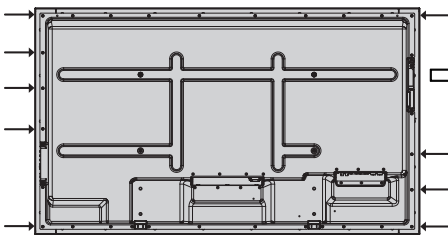
Η παρεχόμενο βάση στυλό μπορεί να τοποθετηθεί σε μία από τις τέσσερις αποκλειστικές θέσεις οπών βιδάς στο πίσω μέρος της οθόνης.



Κάθε οπή επισημαίνεται με ένα κύκλο.

Μοντέλο 65 ιντσών

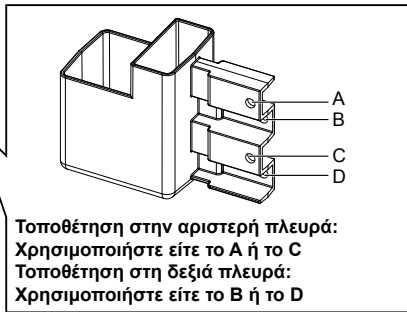
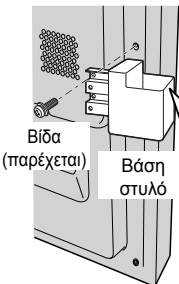
Η παρεχόμενο βάση στυλό μπορεί να τοποθετηθεί σε μία από τις εννέα θέσεις στο πίσω μέρος της οθόνης. Αφαιρέστε μια βίδα στερέωσης του πίσω καλύμματος και τοποθετήστε τη βάση στυλό.



Αφαιρέστε μια βίδα από το πίσω κάλυμμα.

## Τοποθέτηση

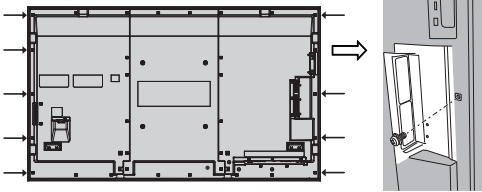
Τοποθετήστε τη βάση στυλό χρησιμοποιώντας την παρεχόμενη βίδα.



(Μοντέλο 80 ιντσών)

Η παρεχόμενη βάση στυλό μπορεί να τοποθετηθεί σε μία από τις εννέα θέσεις στο πίσω μέρος της οθόνης.

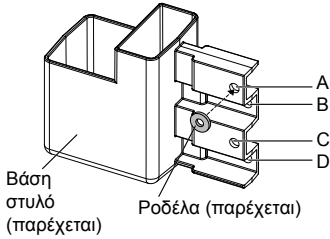
**1 Αφαιρέστε μια βίδα από το πίσω κάλυμμα.**



**2 Ξεκολλήστε το προστατευτικό χαρτί από την παρεχόμενη ροδέλα.**

**3 Επικολλήστε τη ροδέλα σε μια οπή βίδας για τη βάση στυλό.**

Οποιαδήποτε από τις οπές Α έως D μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη στερέωση της βάσης στυλό.



**4 Τοποθετήστε τη βάση στυλό με την παρεχόμενη βίδα.**

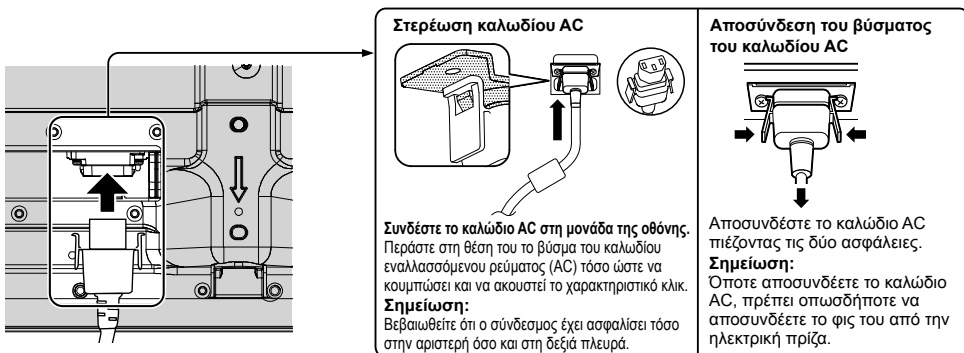


Η βάση στυλό μπορεί να κρατήσει 2 στυλό και μια γόμα.

# Συνδέσεις

## Σύνδεση και στερέωση καλωδίου AC, στερέωση καλωδίων

Μοντέλο 50 ιντσών (Μοντέλο 65 ιντσών)



**Στερέωση καλωδίου AC**

Συνδέστε το καλώδιο AC στη μονάδα της οθόνης. Περάστε στη θέση του το βύσμα του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) τόσο ώστε να κουμπώσει και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

**Σημείωση:**  
Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος έχει ασφαλίσει τόσο στην αριστερή όσο και στη δεξιά πλευρά.

**Αποσύνδεση του βύσματος του καλωδίου AC**

Αποσυνδέστε το καλώδιο AC πιέζοντας τις δύο ασφάλειες.

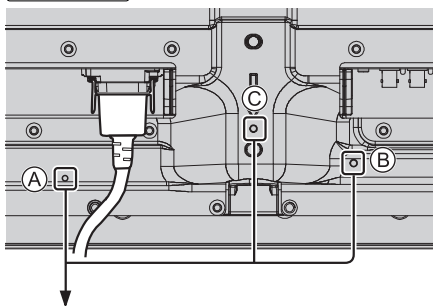
**Σημείωση:**  
Όποτε αποσυνδέετε το καλώδιο AC, πρέπει οπωσδήποτε να αποσυνδέετε το φως του από την ηλεκτρική πρίζα.

**Βάση επιτοίχιας στήριξης (κατακόρυφα)** (Μοντέλο 50 ιντσών)

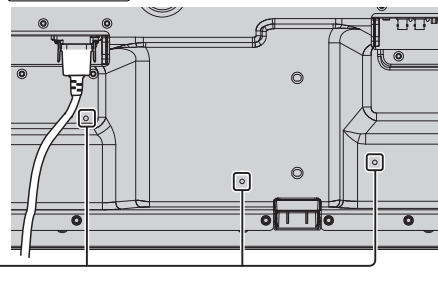
### Σημείωση:

Κατά τη χρήση της Βάσης επιτοίχιας στήριξης (κατακόρυφα) (TY-WK42PV20), χρησιμοποιήστε τις οπές Ⓐ και Ⓑ για την ασφάλιση των καλωδίων. Αν ο σφιγκτήρας χρησιμοποιείται στην οπή Ⓒ, τα καλώδια μπορεί να πιαστούν από τη βάση επιτοίχιας στήριξης.

Μοντέλο 50 ιντσών



Μοντέλο 65 ιντσών



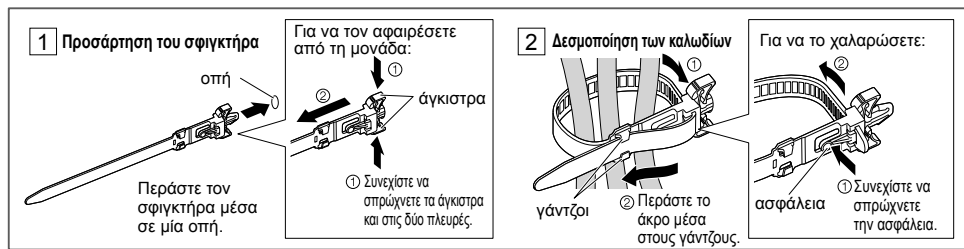
### Χρήση του σφιγκτήρα

Ασφαλίστε τυχόν περίσσεια καλώδια με σφιγκτήρα, όπως απαιτείται.

### Σημείωση:

Μαζί με τη συγκεκριμένη μονάδα παρέχεται ένας σφιγκτήρας. Αν έχετε καλώδια που πρέπει να συγκρατούνται σε τρία σημεία, αγοράστε σφιγκτήρα χωριστά.

Αν χρειαστείτε περισσότερους σφιγκτήρες, αγοράστε τους από τον αντιπρόσωπο της εταιρείας στην περιοχή σας. (Τα είδη διατίθενται από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.)



**1 Προσάρτηση του σφιγκτήρα**

οπή

Περάστε τον σφιγκτήρα μέσα σε μία οπή.

Για να τον αφαιρέσετε από τη μονάδα:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

1011

1012

1013

1014

1015

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093

1094

1095

1096

1097

1098

1099

1100

1101

1102

1103

1104

1105

1106

1107

1108

1109

1110

1111

1112

1113

1114

1115

1116

1117

1118

1119

1120

1121

1122

1123

1124

1125

1126

1127

1128

1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

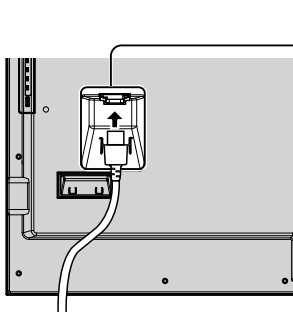
1331

1332

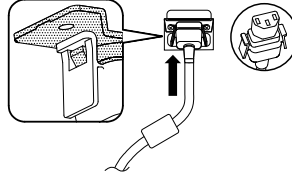
1333



Μοντέλο 80 ιντσών



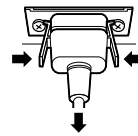
## Στερέωση καλωδίου AC



**Συνδέστε το καλώδιο AC στη μονάδα της οθόνης.**  
Περάστε στη θέση του το βύσμα του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) τόσο ώστε να κουμπιώσει και να ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.

**Σημείωση:**  
Βεβαιωθείτε ότι ο σύνδεσμος έχει ασφαλίσει τόσο στην αριστερή όσο και στη δεξιά πλευρά.

## Αποσυνδεδείωση του βύσματος του καλωδίου AC



Αποσυνδέστε το καλώδιο AC πιέζοντας τις δύο ασφάλειες.

**Σημείωση:**  
Όποτε αποσυνδέετε το καλώδιο AC, πρέπει οπωσδήποτε να αποσυνδέετε το φως του από την ηλεκτρική πρίζα.

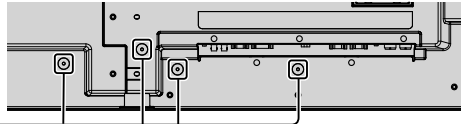
## Χρήση του σφιγκτήρα

Ασφαλίστε τυχόν περίσσεια καλώδια με σφιγκτήρα, όπως απαιτείται.

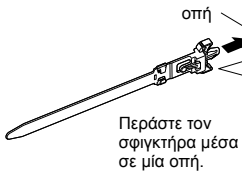
### Σημείωση:

Μαζί με τη συγκεκριμένη μονάδα παρέχεται ένας σφιγκτήρας. Αν έχετε καλώδια που πρέπει να συγκρατούνται σε τέσσερα σημεία, αγοράστε σφιγκτήρα χωριστά.

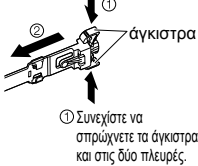
Αν χρειαστείτε περισσότερους σφιγκτήρες, αγοράστε τους από τον αντιπρόσωπο της εταιρείας στην περιοχή σας. (Τα είδη διατίθενται από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.)



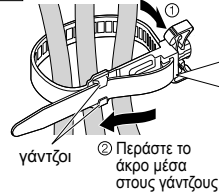
### 1 Προσάρτηση του σφιγκτήρα



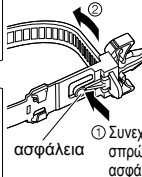
Για να τον αφαιρέσετε από τη μονάδα:



### 2 Δεσμοποίηση των καλωδίων

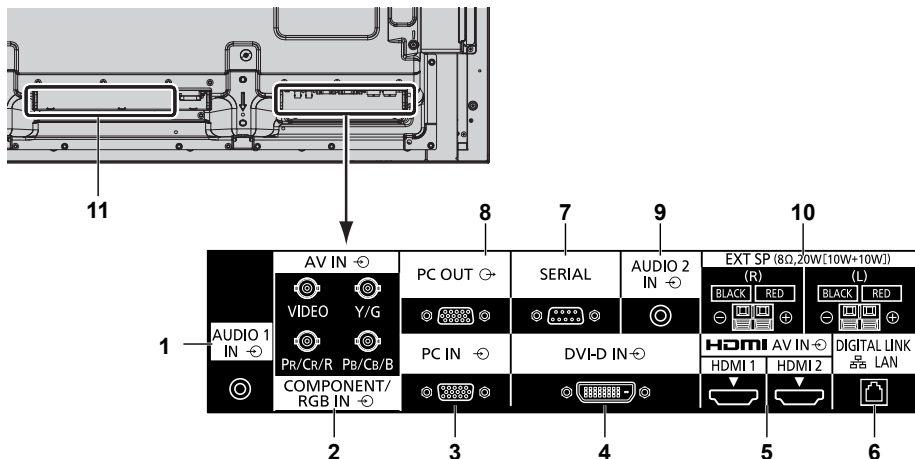


Για να το χαλαρώσετε:



## Σύνδεση εξοπλισμού βίντεο

(Μοντέλο 50 ιντσών) (Μοντέλο 65 ιντσών)



**1 AUDIO 1 IN :** Γίνεται κοινή χρήση του Ακροδέκτη εισόδου ήχου με το COMPONENT/RGB IN και το VIDEO IN

**2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN :** Ακροδέκτης εισόδου COMPONENT / βίντεο RGB (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο "Y<sub>P</sub>B<sub>P</sub>R / Y<sub>C</sub>B<sub>C</sub>R" ή "RGB".

**AV IN :** Ακροδέκτης εισόδου βίντεο σύνθετου σήματος (VIDEO)  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο σύνθετου σήματος.

**3 PC IN :** Ακροδέκτης εισόδου PC  
Συνδέστε τον ακροδέκτη βίντεο του υπολογιστή, εξοπλισμό βίντεο με "Y<sub>P</sub>B<sub>P</sub>R / Y<sub>C</sub>B<sub>C</sub>R" ή έξοδο "RGB".

**4 DVI-D IN :** Ακροδέκτης εισόδου DVI-D  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο DVI-D.

**5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :** Ακροδέκτης εισόδου HDMI  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο όπως συσκευή αναπαραγωγής VCR ή DVD κλπ.

**6 DIGITAL LINK / LAN :** Ακροδέκτης εισόδου DIGITAL LINK  
Ελέγξτε την οθόνη συνδέοντάς την σε δίκτυο. Εναλλακτικά, συνδέστε την με συσκευή που στέλνει βιντεοσήματα και ακουστικά σήματα μέσω του ακροδέκτη DIGITAL LINK.

**7 SERIAL :** Ακροδέκτης εισόδου SERIAL  
Ελέγξτε την οθόνη συνδέοντάς την με υπολογιστή.

**8 PC OUT :** Ακροδέκτης εξόδου οθόνης  
Τα σήματα βίντεο που αναπαράγονται στην οθόνη, εξάγονται σε άλλη δευτερεύουσα οθόνη ως βιντεοσήματα του υπολογιστή.

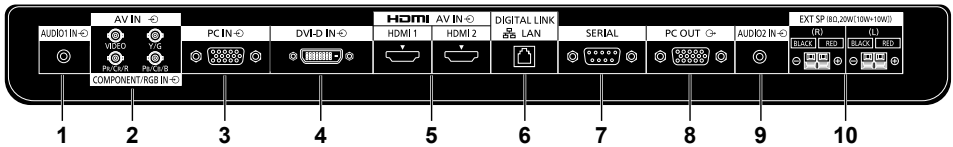
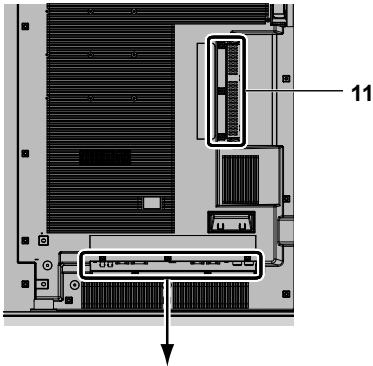
**9 AUDIO 2 IN :** Γίνεται κοινή χρήση του Ακροδέκτη εισόδου ήχου με το DVI-D IN και το PC IN

**10 EXT SP :** Ακροδέκτης ηχείου  
Συνδέστε την οθόνη με εξωτερικό ηχείο.

**11 SLOT :** Υποδοχή επέκτασης  
(ανατρέξτε στη σελίδα 3)

**Σημείωση:** Η υποδοχή στη δεξιά πλευρά είναι για πίνακα ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 2. Ο πίνακας ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 1 δεν λειτουργεί όταν εγκατασταθεί στην υποδοχή της δεξιάς πλευράς.

Μοντέλο 80 ιντσών



**1 AUDIO 1 IN :** Γίνεται κοινή χρήση του Ακροδέκτη εισόδου ήχου με το COMPONENT/RGB IN και το VIDEO IN

**2 COMPONENT/RGB/VIDEO IN :** Ακροδέκτης εισόδου COMPONENT / βίντεο RGB (P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B, Y/G)  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο "YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>" ή "RGB".

**AV IN :** Ακροδέκτης εισόδου βίντεο σύνθετου σήματος (VIDEO)  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο σύνθετου σήματος.

**3 PC IN :** Ακροδέκτης εισόδου PC  
Συνδέστε τον ακροδέκτη βίντεο του υπολογιστή, εξοπλισμό βίντεο με "YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> / YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>" ή έξοδο "RGB".

**4 DVI-D IN :** Ακροδέκτης εισόδου DVI-D  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο που διαθέτει έξοδο DVI-D.

**5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2) :** Ακροδέκτης εισόδου HDMI  
Συνδέστε την οθόνη με εξοπλισμό βίντεο όπως συσκευή αναπαραγωγής VCR ή DVD κλπ.

**6 DIGITAL LINK / LAN :** Ακροδέκτης εισόδου DIGITAL LINK  
Ελέγξτε την οθόνη συνδέοντάς την σε δίκτυο. Εναλλακτικά, συνδέστε την με συσκευή που στέλνει βιντεοσήματα και ακουστικά σήματα μέσω του ακροδέκτη DIGITAL LINK.

**7 SERIAL :** Ακροδέκτης εισόδου SERIAL  
Ελέγξτε την οθόνη συνδέοντάς την με υπολογιστή.

**8 PC OUT :** Ακροδέκτης εξόδου οθόνης  
Τα σήματα βίντεο που αναπαράγονται στην οθόνη, εξάγονται σε άλλη δευτερεύουσα οθόνη ως βιντεοσήματα του υπολογιστή.

**9 AUDIO 2 IN :** Γίνεται κοινή χρήση του Ακροδέκτη εισόδου ήχου με το DVI-D IN και το PC IN

**10 EXT SP :** Ακροδέκτης ηχείου  
Συνδέστε την οθόνη με εξωτερικό ηχείο.

**11 SLOT :** Υποδοχή επέκτασης  
(ανατρέξτε στη σελίδα 3)

**Σημείωση:** Η υποδοχή στην επάνω πλευρά είναι για τον πίνακα ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 2. Ο πίνακας ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 1 δεν λειτουργεί όταν εγκατασταθεί στην υποδοχή της επάνω πλευράς.

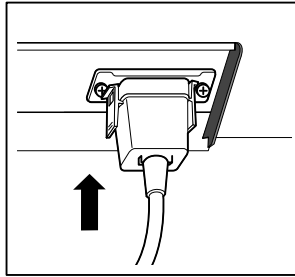
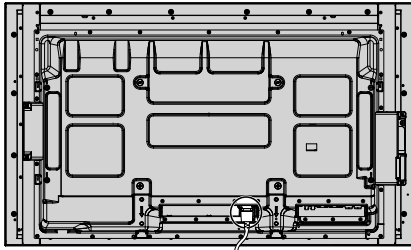
### Προτού κάνετε συνδέσεις

---

- Προτού συνδέσετε καλώδια, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας για την εξωτερική οθόνη που πρόκειται να συνδέσετε.
- Προτού συνδέσετε καλώδια, απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές.
- Προτού συνδέσετε τα καλώδια, λάβετε υπόψη τα σημεία που ακολουθούν. Αν δεν τηρήσετε πιστά την οδηγία αυτή, ενδέχεται να παρατηρηθούν δυσλειτουργίες.
  - Όταν συνδέετε κάποιο καλώδιο στη μονάδα ή σε κάποια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη μονάδα, αγγίξτε κάποιο κοντινό μεταλλικό αντικείμενο για να αποβληθεί ο στατικός ηλεκτρισμός από το σώμα σας προτού εκτελέσετε την εργασία.
  - Μη χρησιμοποιήσετε καλώδια με μήκος μεγαλύτερο από το απαιτούμενο για να συνδέσετε κάποια συσκευή στη μονάδα ή στο σώμα της μονάδας. Όσο μεγαλύτερο μήκος έχει το καλώδιο τόσο πιο επιδεκτικό γίνεται στον θόρυβο. Επειδή κάθε περιελιγμένο καλώδιο λειτουργεί σαν κεραία, είναι πιο επιδεκτικό στον θόρυβο.
  - Όταν συνδέετε καλώδια, ξεκινήστε από τη γείωση (GND) και ύστερα περάστε ίσια στη θέση του τον ακροδέκτη σύνδεσης της συνδεδεμένης συσκευής.
- Αγοράστε κάθε καλώδιο σύνδεσης που είναι απαραίτητο για τη σύνδεση της εξωτερικής συσκευής στο σύστημα και δεν παρέχεται μαζί με τη συσκευή ούτε είναι διαθέσιμο ως προαιρετικό εξάρτημα.
- Αν είναι μεγάλο το εξωτερικό μέγεθος του βύσματος ενός καλωδίου σύνδεσης, υπάρχει κίνδυνος να έρθει σε επαφή με το περιφερειακό, π.χ. κάποιο πίσω κάλυμμα, ή με το βύσμα κάποιου γειτονικού καλωδίου σύνδεσης. Χρησιμοποιήστε καλώδιο σύνδεσης με βύσμα στο μέγεθος που ενδεικνύται για την ευθυγράμμιση των ακροδεκτών.
- Όταν τα σήματα συγχρονισμού που εξάγονται από υπολογιστή ή εξοπλισμό βίντεο είναι διαταραγμένα, π.χ. κατά την αλλαγή των ρυθμίσεων της εξόδου βίντεο, ενδέχεται να διαταραχθεί προσωρινά το χρώμα του βίντεο.
- Η μονάδα δέχεται σύνθετα βιντεοσήματα, σήματα YCBCR / YPBPR, αναλογικά σήματα RGB και ψηφιακά σήματα.
- Ορισμένα μοντέλα υπολογιστών δεν είναι συμβατά με τη μονάδα.
- Όταν συνδέετε στη μονάδα συσκευές μέσω καλωδίων μεγάλου μήκους, χρησιμοποιήστε αντισταθμιστή καλωδίων. Αλλιώς, ενδέχεται να μην παρουσιάζεται σωστά η εικόνα.

# ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ παροχής τροφοδοσίας

Σύνδεση του βύσματος του καλωδίου AC στην οθόνη.



Σύνδεση του φις στην επιτοίχια πρίζα

Σημειώσεις:

- Οι τύποι των φις ποικίλλουν κατά χώρα. Επομένως, ο τύπος του φις που βλέπετε στη δεξιά πλευρά της σελίδας ενδέχεται να μην είναι αυτός που ενδείκνυται για τη συσκευή σας.
- Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο AC, πρέπει οπωσδήποτε να αποσυνδέετε το φις του από την ηλεκτρική πρίζα.

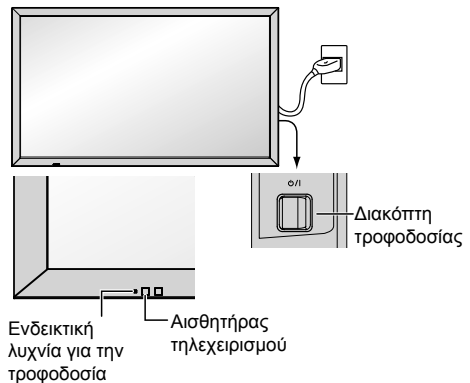
Πιέστε το διακόπτη τροφοδοσίας στην οθόνη για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή: ενεργοποιείται η παροχή τροφοδοσίας.

Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία: Μπλε

**[Εκκίνηση της οθόνης αφής και του δικτύου]**

Χρειάζεται κάποιο χρόνο για να πραγματοποιηεί αμέσως εκκίνηση η οθόνη αφής και το δίκτυο μετά την ενεργοποίηση της μονάδας.

Σε αυτό το διάστημα, τα "Touch screen settings", "Network settings" στο μενού "Setup" είναι γκρι και δεν μπορούν να ρυθμιστούν.



POWER




Πιέστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.

Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία: Πορτοκαλί ή μωβ

Πιέστε το κουμπί  στο τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία: Μπλε

Απενεργοποιήστε την παροχή τροφοδοσίας στην οθόνη πιέζοντας το διακόπτη  στη μονάδα, όταν η οθόνη είναι ενεργή ή σε κατάσταση αναμονής.

Σημειώσεις:

- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο στρέφοντάς το απευθείας προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της μονάδας.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας της διαχείρισης ενέργειας, η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία αλλάζει και ανάβει σε μωβ χρώμα όταν διακοπεί η παροχή τροφοδοσίας.

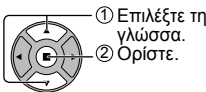


## Κατά την πρώτη ενεργοποίηση της μονάδας

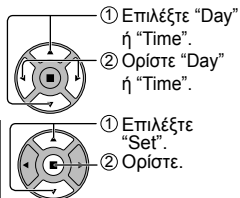
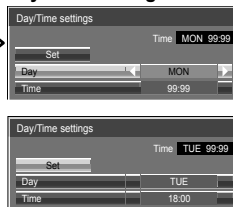
Θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη όταν η μονάδα ενεργοποιείται για πρώτη φορά.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις. Το πάτημα των κουμπιών της κύριας μονάδας ή της λειτουργίας πολλών σημείων επαφής δεν θα λειτουργήσει.

### OSD language



### Day/Time settings



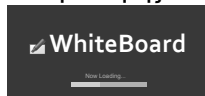
### Σημειώσεις:

- Εφόσον ρυθμίσετε τα στοιχεία, δεν θα παρουσιαστούν οι οθόνες την επόμενη φορά που θα ενεργοποιήσετε τη μονάδα.
- Μετά τη ρύθμιση μπορείτε να αλλάξετε τα στοιχεία στα μενού που ακολουθούν.  
OSD language  
Day/Time settings

## Μήνυμα για την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της παροχής τροφοδοσίας

Όταν ενεργοποιήσετε την παροχή τροφοδοσίας προς τη μονάδα, ενδέχεται να παρουσιαστεί το εξής μήνυμα:

### Οθόνη εκκίνησης WhiteBoard



Όταν γίνεται ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της τροφοδοσίας με το διακόπτη εισόδου του WHITEBOARD, το ενσωματωμένο WhiteBoard πραγματοποιεί εκκίνηση. Επίσης, οι παρακάτω οθόνες εκκίνησης εμφανίζονται ανάλογα με την είσοδο.  
MIRRORING  
MEMORY VIEWER

### Εμφάνιση κατάστασης σύνδεσης οθόνης αφής

Όταν δεν έχει συνδεθεί σε υπολογιστή μέσω USB

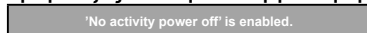


Η λειτουργία αφής της οθόνης είναι δυνατή μετά την εμφάνιση αυτού του μηνύματος.

Όταν έχει συνδεθεί σε υπολογιστή μέσω USB



### Προφυλάξεις κατά την απενεργοποίηση λόγω αδράνειας



Αν το "No activity power off" στο μενού Setup έχει οριστεί σε "Enable", παρουσιάζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης μετά από κάθε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της παροχής τροφοδοσίας.

### Πληροφορίες Power Management



Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία "Power management", παρουσιάζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης μετά από κάθε ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της παροχής τροφοδοσίας.

Μπορείτε να καθορίσετε πώς θα παρουσιάζονται τα μηνύματα αυτά μέσω του εξής μενού: Μενού Options

Power on message (No activity power off)

Power on message (Power management)

### Πληροφορίες COLOR UNIVERSAL DESIGN



Η πληροφορία εμφανίζεται όταν το "Setup" - "COLOR UNIVERSAL DESIGN" έχει οριστεί σε "On".

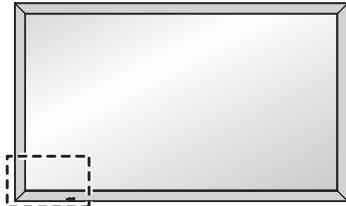
### Σχετικά με το COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD)

Το Color Universal Design είναι ένας σχεδιασμός που έγινε μετά από εξέταση των χρωματισμών για να επιτρέψει πληροφορίες να μεταφέρονται με ακρίβεια σε ανθρώπους που βλέπουν το χρώμα διαφορετικά από τους απλούς ανθρώπους (συγγενής αδυναμία στη διάκριση χρώματος, γεροντικός καταρράκτης, γλαύκωμα, κλπ.).

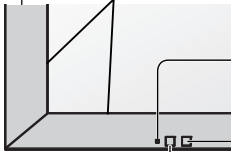
# Βασικά εργαλεία ελέγχου

(Μοντέλο 50 ιντσών) (Μοντέλο 65 ιντσών)

## Κύρια μονάδα



**Τμήμα μετάδοσης IR οθόνης αφής**  
Έχει εγκατασταθεί στις τέσσερις πλευρές της οθόνης υγρών κρυστάλλων.



**Αισθητήρας τηλεχειρισμού**

### Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία

Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία θα ανάψει.

- Απενεργοποίηση... Η ενδεικτική λυχνία δεν φωτίζεται (Η μονάδα θα εξακολουθεί να καταναλώνει κάποια ενέργεια για όσο διάστημα το καλώδιο τροφοδοσίας εξακολουθεί να είναι τοποθετημένη στην επιτοίχια πρίζα.)

- Κατάσταση αναμονής... Πορτοκαλί

Μωβ (Όταν το "Slot power" έχει οριστεί σε "On" και έχει εγκατασταθεί ο πίνακας ακροδεκτών.)

Μωβ (Ανάλογα με τον τύπο του πίνακα λειτουργίας που έχει εγκατασταθεί, όταν παρέχεται τροφοδοσία στην υποδοχή.)

Μωβ (Όταν το "Network control" έχει οριστεί σε "On" ή το "Wireless network standby" έχει οριστεί σε "On". Ανατρέξτε στα "Operating Instructions, Network Operations")

Μωβ (Όταν το "Quick launch" έχει οριστεί σε "On".)

- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ... Μπλε

- HDMI1 power management

- HDMI2 power management

..... Μωβ (Με σήμα εισόδου HDMI1 ή HDMI2.)

\* Αυτές οι λειτουργίες δεν υποστηρίζονται από τα TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.

- PC power management (DPMS)

..... Μωβ (Με σήμα εισόδου υπολογιστή.)

- DVI-D power management

..... Μωβ (Με σήμα εισόδου DVI.)

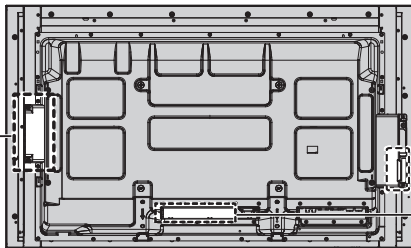
### Σημειώσεις:

- Αν η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία είναι αναμμένη σε μωβ χρώμα, η κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής είναι γενικά μεγαλύτερη από ό,τι όταν είναι αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα.

- Λαμβάνοντας υπόψη το COLOR UNIVERSAL DESIGN, το μωβ ανάβει πιο έντονα από το μπλε. Σχετικά με το COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (ανατρέξτε στη σελίδα 22)

### Αισθητήρας φωτεινότητας

Ανιχνεύει τη φωτεινότητα στο περιβάλλον θέασης.



**USB (VIEWER):** Συνδέστε σε μνήμη USB.

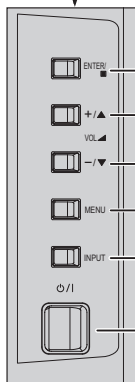
**USB (TOUCH):** Κατά τη χρήση του "WhiteBoard Software" από το παρεχόμενο CD-ROM, συνδέστε τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

**ΥΠΟΔΟΧΗ:** Υποδοχή εισόδου πίνακα ακροδεκτών (προαιρετικά παρελκόμενα) (ανατρέξτε στη σελίδα 3)

### Σημείωση:

Η υποδοχή στη δεξιά πλευρά είναι για πίνακα ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 2. Ο πίνακας ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 1 δεν λειτουργεί όταν εγκατασταθεί στην υποδοχή της δεξιάς πλευράς.

**Κουμπί Enter / Αναλογία**



### Ρύθμιση έντασης ήχου

Ένταση Πάνω "+" / Κάτω "-"

Όταν παρουσιαστεί η οθόνη του μενού:

"+": πιάστε το για μετακίνηση του δρομέα προς τα επάνω

"-": πιάστε το για μετακίνηση του δρομέα προς τα κάτω

### ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ οθόνης MENU

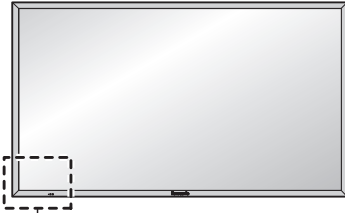
Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί MENU, θα αλλάξει η οθόνη του μενού.

**Κουμπί INPUT (ΕΙΣΟΔΟΣ) (επιλογή σήματος ΕΙΣΟΔΟΥ)**

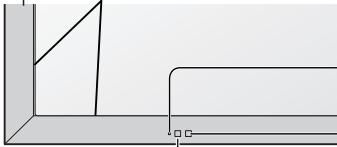
**Κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας On (ενεργό) / Off (αενεργό)**

Μοντέλο 80 ιντσών

## Κύρια μονάδα



**Τμήμα μετάδοσης IR οθόνης αφής**  
Έχει εγκατασταθεί στις τέσσερις πλευρές της οθόνης υγρών κρυστάλλων.



**Αισθητήρας τηλεχειρισμού**

### Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία

Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία θα ανάψει.

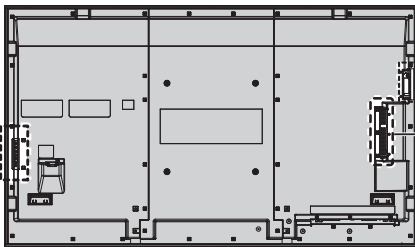
- Απενεργοποίηση... Η ενδεικτική λυχνία δεν φωτίζεται (Η μονάδα θα εξακολουθεί να καταναλώνει κάποια ενέργεια για όλο διάστημα το καλώδιο τροφοδοσίας εξακολουθεί να είναι τοποθετημένη στην επιτοίχια πρίζα.)
- Κατάσταση αναμονής... **Πορτοκαλί**  
Μωβ (Όταν το "Slot power" έχει οριστεί σε "On" και έχει εγκατασταθεί ο πίνακας ακροδεκτών.)  
Μωβ (Ανάλογα με τον τύπο του πίνακα λειτουργίας που έχει εγκατασταθεί, όταν παρέχεται τροφοδοσία στην υποδοχή.)  
Μωβ (Όταν το "Network control" έχει οριστεί σε "On" ή το "Wireless network standby" έχει οριστεί σε "On". Ανατρέξτε στα "Operating Instructions, Network Operations")  
Μωβ (Όταν το "Quick launch" έχει οριστεί σε "On".)
- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ...Μπλε
- HDMI1 power management  
HDMI2 power management  
..... Μωβ (Με σήμα εισόδου HDMI1 ή HDMI2.)
- \* Αυτές οι λειτουργίες δεν υποστηρίζονται από τα TH-80BF1E, TH-65BF1E, TH-50BF1E.
- PC power management (DPMS)  
..... Μωβ (Με σήμα εισόδου υπολογιστή.)
- DVI-D power management  
..... Μωβ (Με σήμα εισόδου DVI.)

### Σημειώσεις:

- Αν η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία είναι αναμμένη σε μωβ χρώμα, η κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση αναμονής είναι γενικά μεγαλύτερη από ό,τι όταν είναι αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα.
- Λαμβάνοντας υπόψη το COLOR UNIVERSAL DESIGN, το μωβ ανάβει πιο έντονα από το μπλε.  
Σχετικά με το COLOR UNIVERSAL DESIGN (CUD) (ανατρέξτε στη σελίδα 22)

### Αισθητήρας φωτεινότητας

Ανιχνεύει τη φωτεινότητα στο περιβάλλον θέασης.



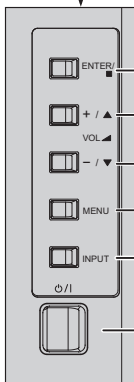
**USB (VIEWER):** Συνδέστε σε μνήμη USB.

**USB (TOUCH):** Κατά τη χρήση του "WhiteBoard Software" από το παρεχόμενο CD-ROM, συνδέστε τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

**ΥΠΟΔΟΧΗ:** Υποδοχή εισόδου πίνακα ακροδεκτών (προαιρετικά παρελκόμενα) (ανατρέξτε στη σελίδα 3)

### Σημείωση:

Η υποδοχή στην επάνω πλευρά είναι για τον πίνακα ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 2. Ο πίνακας ακροδεκτών με υποδοχή πλάτους 1 δεν λειτουργεί όταν εγκατασταθεί στην υποδοχή της επάνω πλευράς.



**Κουμπί Enter / Αναλογία**

**Ρύθμιση έντασης ήχου**

Ένταση Πάνω "+" / Κάτω "-"

Όταν παρουσιαστεί η οθόνη του μενού:

"+": πιάστε το για μετακίνηση του δρομέα προς τα επάνω

"-": πιάστε το για μετακίνηση του δρομέα προς τα κάτω

**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ οθόνης MENU**

Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί MENU, θα αλλάξει η οθόνη του μενού.

**Κουμπί INPUT (ΕΙΣΟΔΟΣ) (επιλογή σήματος ΕΙΣΟΔΟΥ)**

**Κεντρικός διακόπτης τροφοδοσίας On (ενεργό) / Off (ανενεργό)**



## Πομπός τηλεχειρισμού

### Κουμπί ενέργειας

Πατήστε για να κάνετε επιλογές.

### Κουμπί ASPECT

Πατήστε για να ρυθμίσετε τον λόγο διαστάσεων.

### Κουμπί κατάστασης αναμονής (ON (ενεργό)/OFF (ανενεργό))

Η οθόνη πρέπει πρώτα να συνδεθεί στην επιτοίχια πρίζα και να ενεργοποιηθεί από τον διακόπτη τροφοδοσίας (ανατρέξτε στη σελίδα 21). Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, από την κατάσταση αναμονής. Πατήστε αυτό το κουμπί για να απενεργοποιήσετε την οθόνη, στην κατάσταση αναμονής.

### Κουμπί POS./SIZE

### Κουμπί PICTURE

### Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της σίγασης του ήχου

Πατήστε αυτό το κουμπί για σίγαση του ήχου. Πατήστε ξανά για επανενεργοποίηση του ήχου. Ο ήχος επίσης επανενεργοποιείται όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη ή αλλάζει το επίπεδο έντασης του ήχου.

### Κουμπί N

### Κουμπιά θέσης

### Κουμπί INPUT

Πατήστε για επιλογή σήματος εισόδου διαδοχικά.

### ECO MODE (ECO)

Πατήστε για να αλλάξετε την κατάσταση ρύθμισης του ECO MODE.

### Κουμπιά FUNCTION (FUNCTION)

### Κουμπί OFF TIMER

Η οθόνη μπορεί να προκαθοριστεί για εναλλαγή σε κατάσταση αναμονής μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα. Η ρύθμιση αλλάζει σε 30 λεπτά, 60 λεπτά, 90 λεπτά και 0 λεπτά (ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης ακυρώνεται), κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.

→30 min → 60 min → 90 min  
0 min (Cancel)←

Όταν παραμένουν τρία λεπτά, θα αναβοσβήσει το "Off timer 3 min".

Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης ακυρώνεται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

### Κουμπί AUTO SETUP

Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση/το μέγεθος της οθόνης.

### Κουμπί SET UP

### Κουμπί SOUND

### Ρύθμιση έντασης ήχου

Πατήστε το κουμπί για Ένταση Πάνω ή "+" κάτω "-" για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου.

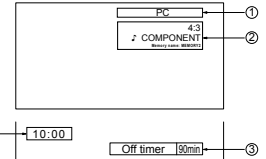
### Κουμπί R

Πατήστε το κουμπί R για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη του μενού.

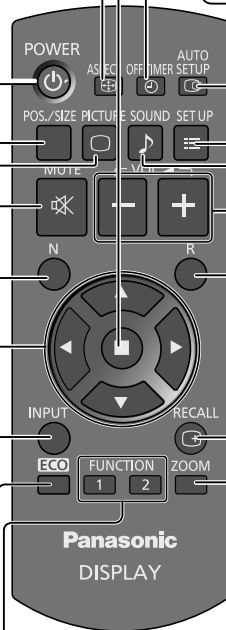
### Κουμπί RECALL

Πατήστε το κουμπί "RECALL" για εμφάνιση της τρέχουσας κατάστασης συστήματος.

- ① Ετικέτα εισόδου
- ② Λόγος διαστάσεων  
Εισόδος ήχου  
Όνομα προφίλ
- ③ Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης  
Η ενδεικτική λυχνία του χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης εμφανίζεται μόνο όταν έχει οριστεί ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης.
- ④ Εμφάνιση ρολογιού



### Ψηφιακό ζουμ



# Προδιαγραφές

		<b>TH-80BF1E</b>	
<b>Πηγή τροφοδοσίας</b>		220 – 240 V ~ (220 – 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος), 50/60Hz	
<b>Κατανάλωση ισχύος</b>			
Ενεργή τροφοδοσία		350 W	
Κατάσταση αναμονής		0,5 W	
Κατάσταση χωρίς τροφοδοσία		0,3 W	
<b>Οθόνη LCD</b>		Οθόνη 80-ιντσών VA (με οπίσθιο φωτισμό LED), με λόγο διαστάσεων 16:9	
<b>Μέγεθος οθόνης</b>		1 771 mm (Π) × 996 mm (Υ) × 2 032 mm (διαγώνιος)	
(Αρ. εικονοπηφίδων (pixel))		2 073 600 (1 920 (Οριζόντια) × 1 080 (Κάθετη)) [5 760 × 1 080 κουκκίδων]	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>			
Θερμοκρασία		0 °C – 40 °C	
Υγρασία		20 % – 80 % (χωρίς συμπύκνωση)	
<b>Σήματα που εφαρμόζονται</b>			
Σύστημα χρώματος		NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Τροποποιημένο NTSC	
Μορφή σάρωσης		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Σήματα υπολογιστή		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA …… (συμπιεσμένο) Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης 15 – 110 kHz Συχνότητα κάθετης σάρωσης 48 – 120 Hz	
<b>Ακροδέκτες σύνδεσης</b>			
AV IN	VIDEO	BNC	1.0 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1	0.5 Vrms, κοινή χρήση με COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	Σύνδεσμος TYPE A × 2	
COMPONENT/RGB IN			
	Y/G	BNC	με συγχρονισμό 1.0 Vp-p (75 Ω)
	PB/CB/B	BNC	0.7 Vp-p (75 Ω)
	PR/CR/R	BNC	0.7 Vp-p (75 Ω)
	AUDIO 1 IN	Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1	0.5 Vrms, κοινή χρήση με VIDEO
DVI-D IN		DVI-D 24 ακίδων	Συμμόρφωση προς DVI Αναθεώρησης 1.0
	AUDIO 2 IN	Προστασία περιεχομένου Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1	Συμβατότητα με HDCP 1.1 0.5 Vrms, κοινή χρήση με PC IN
PC IN		Μίνι D-sub υψηλής πυκνότητας 15 ακίδων	Υ ή G με συγχρονισμό 1.0 Vp-p (75 Ω) Υ ή G χωρίς συγχρονισμό 0.7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0.7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0.7 Vp-p (75 Ω) TTL υψηλής εμπέδησης, θετικής πολικότητας / αρνητικής πολικότητας (αυτόματο) 0.5 Vrms, κοινή χρήση με DVI-D IN
	AUDIO 2 IN	Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1	
SERIAL		Ακροδέκτης εξωτερικού ελέγχου D-sub 9 ακίδων	Συμβατότητα με RS-232C
PC OUT		R: 0.7 Vp-p (75 Ω) G: 0.7 Vp-p (75 Ω) B: 0.7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1.0 - 5.0 Vp-p	
USB (VIEWER)		Σύνδεσμος USB TYPE A	
USB (TOUCH)		Σύνδεσμος USB TYPE B	
DIGITAL LINK / LAN		Για δίκτυο RJ45 και συνδέσεις DIGITAL LINK, συμβατότητα με PLink™ Μέθοδος επικοινωνίας: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP		8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Ήχος</b>			
Ηχεία		120 mm × 40 mm × 2 τεμ.	
Ακουστική έξοδος		20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
<b>Διαστάσεις (Π × Υ × Β)</b>		1 868 mm × 1 093 mm × 104 mm	
<b>Μάζα (βάρος)</b>		περίπου 81,0 kg καθαρό βάρος	

	TH-65BF1E	TH-50BF1E
<b>Πηγή τροφοδοσίας</b>	220 – 240 V ~ (220 – 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος), 50/60Hz	
<b>Κατανάλωση ισχύος</b>		
Ενεργή τροφοδοσία	215 W	140 W
Κατάσταση αναμονής	0,5 W	
Κατάσταση χωρίς τροφοδοσία	0,3 W	
<b>Οθόνη LCD</b>	Οθόνη 65-ιντσών VA (με οπίσθιο φωτισμό LED), με λόγο διαστάσεων 16:9	Οθόνη 50-ιντσών VA (με οπίσθιο φωτισμό LED), με λόγο διαστάσεων 16:9
<b>Μέγεθος οθόνης</b>	1 428 mm (Π) × 803 mm (Υ) × 1 638 mm (διαγώνιος)	1 095 mm (Π) × 616 mm (Υ) × 1 257 mm (διαγώνιος)
(Αρ. εικονομηφίδων (pixel))	2 073 600 (1 920 (Οριζόντια) × 1 080 (Κάθετη)) [5 760 × 1 080 κοκκιδίων]	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>		
Θερμοκρασία	0 °C – 40 °C	
Υγρασία	20 % – 80 % (χωρίς συμπύκνωση)	
<b>Σήματα που εφαρμόζονται</b>		
Σύστημα χρώματος	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, Τροποποιημένο NTSC	
Μορφή σάρωσης	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF, 1250 (1080) / 50i	
Σήματα υπολογιστή	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA … (συμπιεσμένο) Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης 15 – 110 kHz Συχνότητα κάθετης σάρωσης 48 – 120 Hz	
<b>Ακροδέκτες σύνδεσης</b>		
AV IN	VIDEO AUDIO 1 IN	BNC 1.0 Vp-p (75 Ω) Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1 0.5 Vrms, κοινή χρήση με COMPONENT/RGB IN
	HDMI 1 HDMI 2	Σύνδεσμος TYPE A × 2
COMPONENT/RGB IN	Y/G PB/CB/B PR/CR/R AUDIO 1 IN	BNC με συγχρονισμό 1.0 Vp-p (75 Ω) BNC 0.7 Vp-p (75 Ω) BNC 0.7 Vp-p (75 Ω) Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1 0.5 Vrms, κοινή χρήση με VIDEO
DVI-D IN	AUDIO 2 IN	DVI-D 24 ακίδων Συμμόρφωση προς DVI Αναθεώρησης 1.0 Προστασία περιεχομένου Συμβατότητα με HDCP 1.1 Μίνι υποδοχή (M3) για στερεοφωνικό ήχο × 1 0.5 Vrms, κοινή χρήση με PC IN
PC IN	AUDIO 2 IN	Mini D-sub υψηλής πυκνότητας 15 ακίδων Y ή G με συγχρονισμό 1.0 Vp-p (75 Ω) Y ή G χωρίς συγχρονισμό 0.7 Vp-p (75 Ω) PB/CB/B: 0.7 Vp-p (75 Ω) PR/CR/R: 0.7 Vp-p (75 Ω) TTL υψηλής εμπέδησης, θετικής πολικότητας / αρνητικής πολικότητας (αυτόματα) 0.5 Vrms, κοινή χρήση με DVI-D IN
SERIAL	Ακροδέκτης εξωτερικού ελέγχου D-sub 9 ακίδων Συμβατότητα με RS-232C	
PC OUT	R: 0.7 Vp-p (75 Ω) G: 0.7 Vp-p (75 Ω) B: 0.7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1.0 - 5.0 Vp-p	
USB (VIEWER)	Σύνδεσμος USB TYPE A	
USB (TOUCH)	Σύνδεσμος USB TYPE B	
DIGITAL LINK / LAN	Για δίκτυο RJ45 και συνδέσεις DIGITAL LINK, συμβατότητα με PLink™ Μέθοδος επικοινωνίας: RJ45 100BASE-TX	
EXT SP	8 Ω, 20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
<b>Ήχος</b>		
Ηχεία	120 mm × 40 mm × 2 τεμ.	
Ακουστική έξοδος	20 W [10 W + 10 W] (10% THD)	
<b>Διαστάσεις (Π × Υ × Β)</b>	1 517 mm × 892 mm × 108 mm	1 185 mm × 705 mm × 104 mm
<b>Μάζα (βάρος)</b>	περίπου 58,0 kg καθαρό βάρος	περίπου 34,0 kg καθαρό βάρος

### Σημείωση:

- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Το βάρος και οι διαστάσεις που υποδεικνύονται στο έντυπο είναι κατά προσέγγιση.

## Απόρριψη παλαιών συσκευών και μπαταριών

### Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και χώρες με συστήματα ανακύκλωσης



Το σύμβολο αυτό, πάνω στα προϊόντα, τη συσκευασία ή/και τα συνοδευτικά έγγραφα, υποδηλώνει ότι τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, καθώς και οι μπαταρίες, δεν πρέπει να απορρίπτονται στα κοινά οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε παραδώστε τα παλαιά προϊόντα και τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες για διαχείριση, επεξεργασία ή/και ανακύκλωση σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις των αρμόδιων αρχών αποκομιδής.

Με την ορθή απόρριψη αυτών των προϊόντων και μπαταριών, συμβάλλετε στην εξοικονόμηση πολύτιμων πόρων και την αποφυγή τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση, παρακαλούμε απευθυνθείτε στις κατά τόπους υπηρεσίες συγκομιδής απορριμάτων.

Σε περίπτωση αντικανονικής απόρριψης αυτού του προϊόντος ενδεχομένως να επιβληθούν πρόστιμα, ανάλογα με τη νομοθεσία του εκάστοτε κράτους.



#### Σημείωση για το σύμβολο μπαταρίας (σύμβολο κάτω)

Το σύμβολο αυτό μπορεί να απεικονίζεται σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Αυτό γίνεται ώστε να υπάρχει συμφωνία με τις απαιτήσεις των εκάστοτε οδηγιών, που εκδόθηκαν για το εν λόγω χημικό.

#### Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη σε άλλες χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αυτή η σήμανση ισχύει μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Εάν επιθυμείτε να απορρίψετε αυτά τα προϊόντα παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τις τοπικές αρχές ή τον πωλητή για να πληροφορηθείτε σχετικά με την σωστή διαδικασία απόρριψης.

## Αρχείο πελάτη

Στο πίσω πλαίσιο του συγκεκριμένου προϊόντος μπορείτε να βρείτε τον αριθμό του μοντέλου και τον σειριακό αριθμό του. Πρέπει να σημειώσετε τον σειριακό αριθμό στον ειδικό χώρο παρακάτω και να φυλάξετε το παρόν βιβλίο μαζί με την απόδειξη αγοράς ως μόνιμο αρχείο της αγοράς σας για να είναι εφικτή η αναγνώριση του προϊόντος σε περίπτωση κλοπής ή απώλειάς του αλλά και για να ζητήσετε να σας παρασχεθούν υπηρεσίες συντήρησης και επισκευών στο πλαίσιο της εγγύησης.

Αριθμός μοντέλου

Σειριακός αριθμός

Κέντρο Δοκιμών της Panasonic

Panasonic Service Europe, τμήμα της Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TI0217TS1127 -PB