

TeamConnect Ceiling 2

Οδηγίες λειτουργίας

Περιεχόμενα

Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας	84
Προβλεπόμενη χρήση	84
Υποδείξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση	84
Περιεχόμενα συσκευασίας	85
Παρελκόμενα	85
Συνοπτική παρουσίαση προϊόντος	85
Υποδοχές σύνδεσης και στοιχεία χειρισμού	86
Σύνδεση του TeamConnect Ceiling 2	86
Σύνδεση σε δίκτυο (παροχή τάσης και διαμόρφωση)	86
Μετάδοση αναλογικών ηχητικών σημάτων	87
Μετάδοση ψηφιακών ηχητικών σημάτων	88
Προετοιμασία εγκατάστασης	89
Πιθανές εκδοχές εγκαταστάσεις	89
Προσαρμογή του ύψους εγκατάστασης	89
Εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2	90
Εκδοχή 1: χωνευτή εγκατάσταση σε ακουστική οροφή/οροφή με φατνώματα	90
Εκδοχή 2: τοποθέτηση απευθείας κάτω από την οροφή	92
Εκδοχή 3: ανάρτηση στην οροφή	94
Τοποθέτηση του TeamConnect Ceiling 2 σε βάση VESA	95
Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2	96
Λήψη του Sennheiser Control Cockpit	96
Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2 με το Sennheiser Control Cockpit	96
Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2 με ένα σύστημα ελέγχου μέσω	97
Τεχνικά χαρακτηριστικά	98

NL

PL

SE

DK

FI

GR

Σημαντικές υποδείξεις ασφαλείας

1. Μελετήστε αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας του προϊόντος.
2. Φυλάξτε αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας του προϊόντος. Παραδίετε το προϊόν σε άλλους χρήστες πάντοτε μαζί με αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας καθώς και με τις οδηγίες λειτουργίας.
3. Παραδίετε το προϊόν σε τρίτους πάντα μαζί με τις οδηγίες λειτουργίας και τις υποδείξεις ασφαλείας.
4. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξαρτήματα και παρελκόμενα με έγκριση από τον κατασκευαστή.
5. Μην ανοίγετε αυθαίρετα το περίβλημα του προϊόντος. Για προϊόντα που έχουν ανοιχτεί αυθαίρετα από τον πελάτη, παύει να ισχύει η εγγύηση.
6. Όλες οι επισκευές πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένους τεχνικούς. Επισκευές πρέπει να γίνονται όταν το προϊόν έχει για κάποιο λόγο υποστεί ζημιά, αν έχουν διεισδύσει υγρά ή αντικείμενα μέσα στο προϊόν, αν το προϊόν έχει εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, αν δεν λειτουργεί πλέον σωστά ή αν έχει πέσει κάτω.
7. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σύμφωνα με τις συνθήκες λειτουργίας που αναφέρονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά.
8. Μην θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπέστη ζημιά κατά τη μεταφορά.
9. Τοποθετείτε τα καλώδια πάντα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να σκοντάψει κανείς.
10. Κρατάτε τα υγρά και τα ηλεκτρικά αγωγίμα αντικείμενα, τα οποία δεν είναι απαραίτητα για τη λειτουργία, μακριά από το προϊόν και τις συνδέσεις του.
11. Μην χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό διαλυτικά ή ισχυρά καθαριστικά.
12. Προσοχή: Πολύ υψηλές στάθμες σήματος ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στην ακοή και τα ηχεία! Πριν συνδέσετε το προϊόν, μειώστε την ένταση του ήχου στις συνδεδεμένες συσκευές αναπαραγωγής, λόγω του κινδύνου ακουστικής ανάδρασης.

Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, όπως χώρους συσκέψεων και αίθουσες παρουσιάσεων.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για επαγγελματική χρήση.

Ως μη προβλεπόμενη θεωρείται μια διαφορετική χρήση του προϊόντος από αυτήν που περιγράφεται στις αντίστοιχες οδηγίες λειτουργίας.

Η Sennheiser δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση λανθασμένης ή μη προβλεπόμενης χρήσης του προϊόντος καθώς και των πρόσθετων συσκευών και των παρελκόμενων.

Πριν από την έναρξη χρήσης πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κατά τόπο κανονισμοί!

Υποδείξεις ασφαλείας για την εγκατάσταση

Κατά την εγκατάσταση τηρείτε τις ακόλουθες υποδείξεις ασφαλείας.

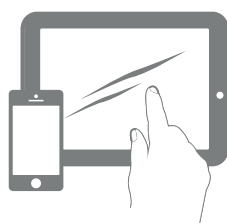
- ▷ Η συναρμολόγηση, καθώς και όλες οι εργασίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, πρέπει να εκτελούνται από ειδικό τεχνικό.
- ▷ Ο ειδικός τεχνικός πρέπει να διαθέτει τεχνική εκπαίδευση, εμπειρία και γνώσεις των σχετικών διατάξεων, των προδιαγραφών και των προτύπων, ώστε να μπορεί να αξιολογήσει τις εκτελούμενες εργασίες, να αναγνωρίσει τους πιθανούς κινδύνους και να εφαρμόσει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.
- ▷ Κατά τη συναρμολόγηση θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη και να ακολουθείτε τις τοπικές, εθνικές και διεθνείς διατάξεις και τα πρότυπα.



Αυτές οι οδηγίες λειτουργίας είναι διαθέσιμες και σε άλλες γλώσσες, σε εκδόσεις PDF και HTML στον ιστότοπο της Sennheiser και στην εφαρμογή τεκμηρίωσης Documentation App σε έκδοση για κινητές συσκευές:

- Ιστότοπος της Sennheiser: www.sennheiser.com/tcc2
- Sennheiser Documentation App: προσβάσιμες μέσω των κωδικών QR που φαίνονται παρακάτω

Οδηγίες λειτουργίας στο διαδίκτυο



www.sennheiser.com/download

TeamConnect Ceiling 2

Sennheiser Documentation App



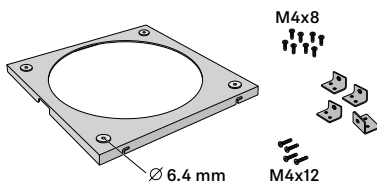
Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μικρόφωνο οροφής TeamConnect Ceiling 2
- Βύσμα phoenix 3 πόλων (3,81)
- 8 αυτοκόλλητα λαστιχένια πέλματα
- 2 βίδες με κρίκο (M4x10)
- Οδηγίες λειτουργίας
- Συμπληρωματικό φυλλάδιο με επεξηγήσεις από τον κατασκευαστή

Παρελκόμενα

SL CM FB

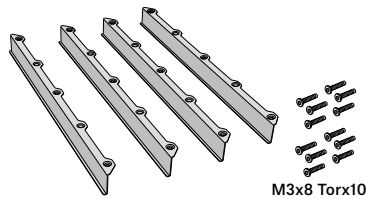
Πλαίσιο στερέωσης στην οροφή



Κωδ. 506846

SL CM EB US

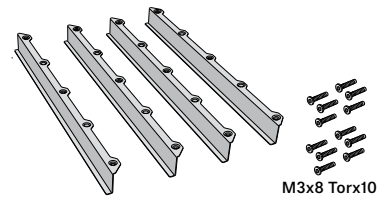
Βραχίονες συναρμολόγησης
(για πλαίσιο οροφής διαστάσεων 2 ft)



Κωδ. 508528

SL CM EB 625

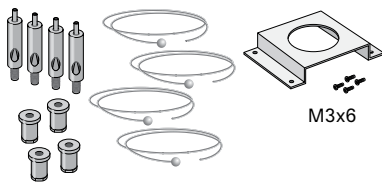
Βραχίονες συναρμολόγησης
(για πλαίσιο οροφής διαστάσεων 625 mm)



Κωδ. 508290

SL CM SK

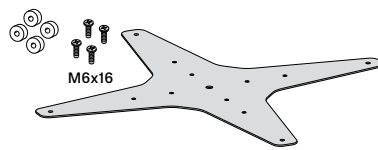
Σετ ανάρτησης στην οροφή



Κωδ. 508291

SL CM VB

Προσαρμογέας VESA

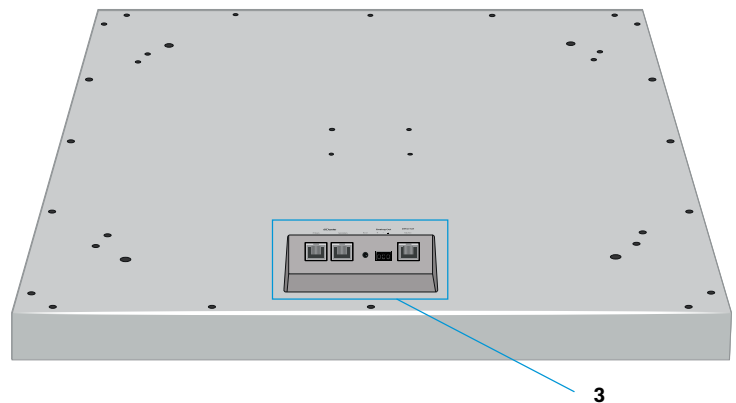
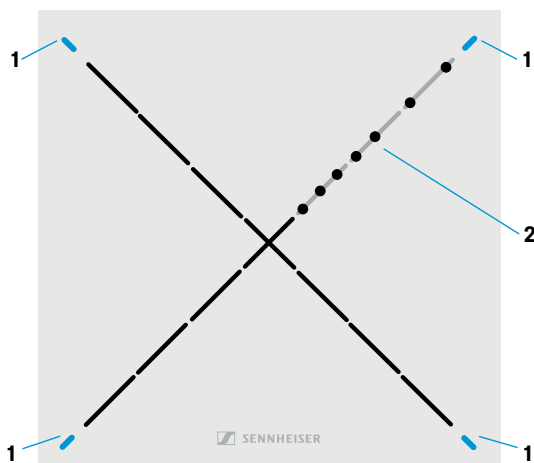


Κωδ. 508620

Συνοπτική παρουσίαση προϊόντος

Κάτω πλευρά

Επάνω πλευρά



- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | LED κατάστασης | διάφορων χρωμάτων, είναι δυνατή η ρύθμισή τους από το λογισμικό |
| 2 | Κάψες μικροφώνου | 28x KE 10-237 |
| 3 | Υποδοχές σύνδεσης | βλ. επόμενη σελίδα |

NL

PL

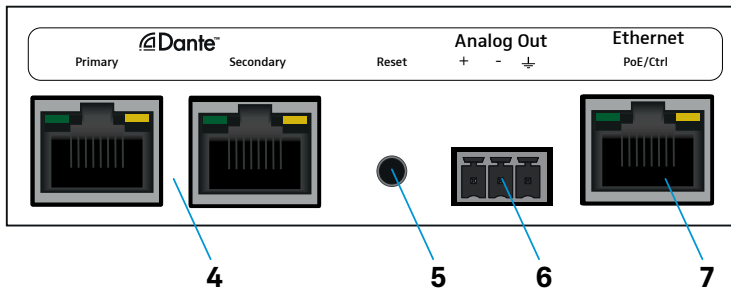
SE

DK

FI

GR

Υποδοχές σύνδεσης και στοιχεία χειρισμού



4	Ψηφιακή έξοδος ήχου	Διεπαφή Dante™ με δύο υποδοχές RJ-45 Primary και Secondary <ul style="list-style-type: none"> υποστηρίζει εφεδρική μετάδοση και λειτουργία Switched
5	Πλήκτρο Reset	Για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις <ul style="list-style-type: none"> πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα
6	Αναλογική έξοδος ήχου	3πολική υποδοχή σύνδεσης <ul style="list-style-type: none"> κατάλληλη για βύσμα Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81)
7	Υποδοχή PoE/Ctrl	Υποδοχή RJ-45 <ul style="list-style-type: none"> παροχή τάσης μέσω PoE (Power over Ethernet - τροφοδοσία μέσω Ethernet) διαμόρφωση μέσω του λογισμικού και συστήματος ελέγχου μέσω

Σύνδεση του TeamConnect Ceiling 2

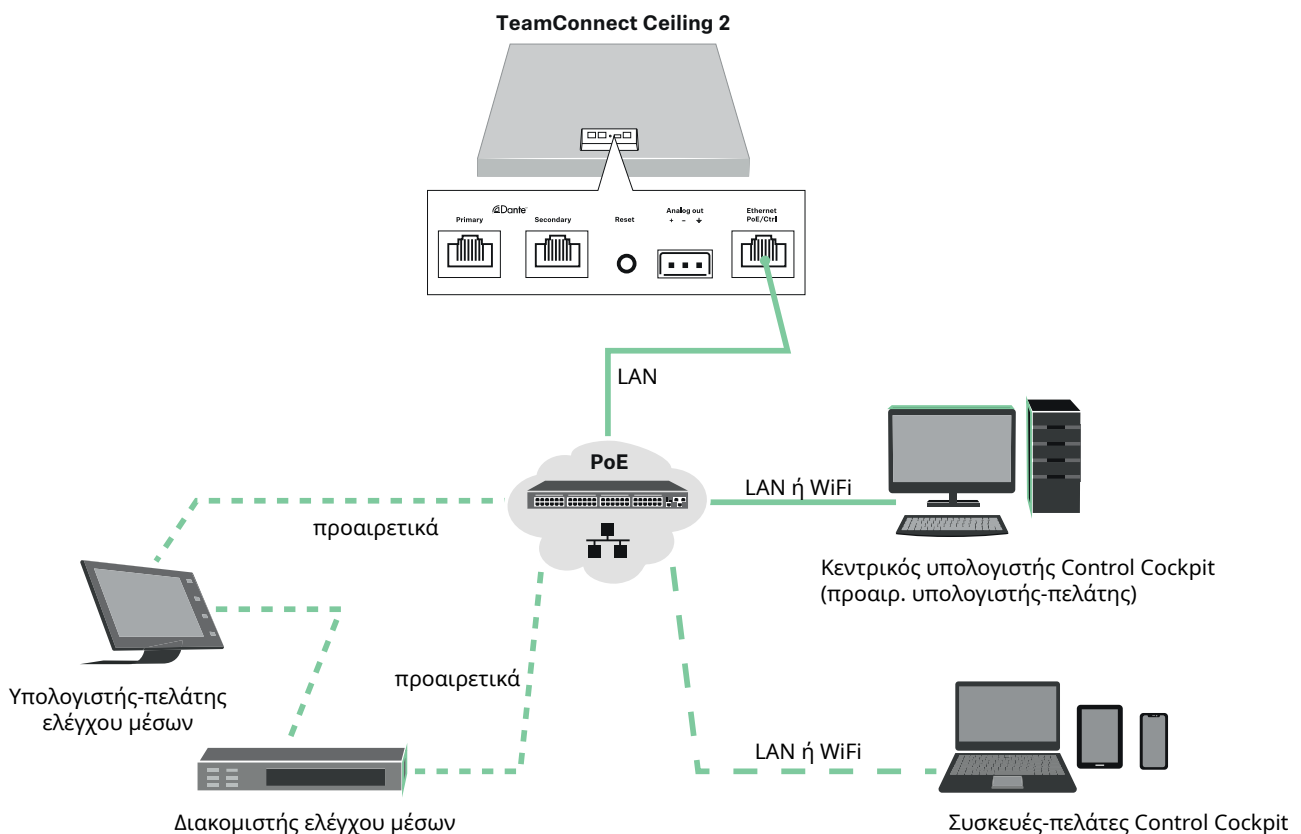
Σύνδεση σε δίκτυο (παροχή τάσης και διαμόρφωση)

Μέσω της υποδοχής RJ-45 **Ethernet PoE/Ctrl** μπορείτε να τροφοδοτήσετε το TeamConnect Ceiling 2 με ρεύμα με τη λειτουργία **Power over Ethernet** και επίσης να το διαμορφώσετε με χρήση του λογισμικού **Sennheiser Control Cockpit** (βλ. κεφάλαιο „Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2” στη σελίδα 96).

▷ Χρησιμοποιήστε ένα switch στο δίκτυό σας, το οποίο παρέχει PoE ή, εναλλακτικά, έναν διανομέα PoE.



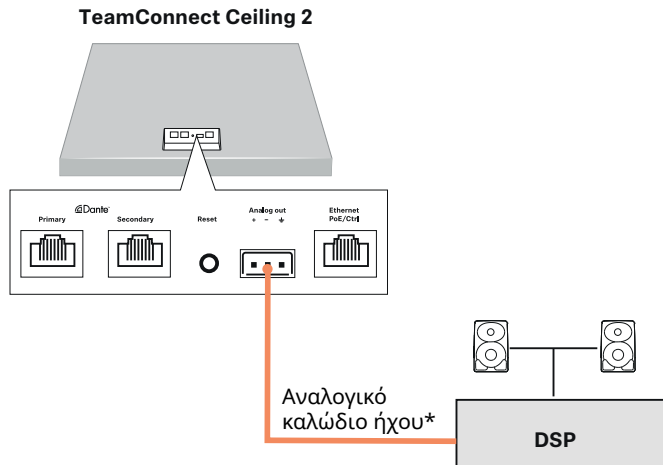
Χρησιμοποιείτε πάντα θωρακισμένα καλώδια δικτύου STP που δεν υπερβαίνουν την τιμή AWG 24.



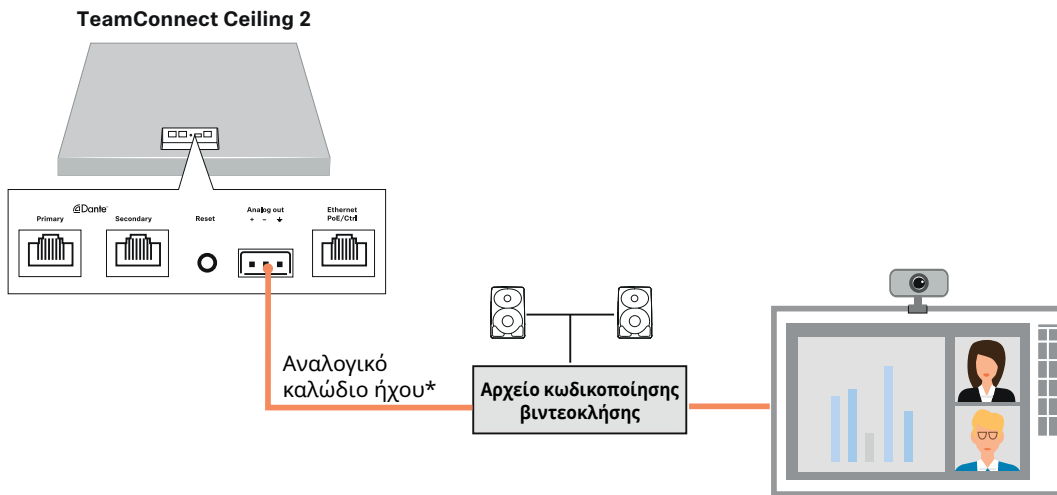
Μετάδοση αναλογικών ηχητικών σημάτων

Για τη μετάδοση αναλογικών ηχητικών σημάτων χρησιμοποιήστε την υποδοχή σύνδεσης **Analog Out**.

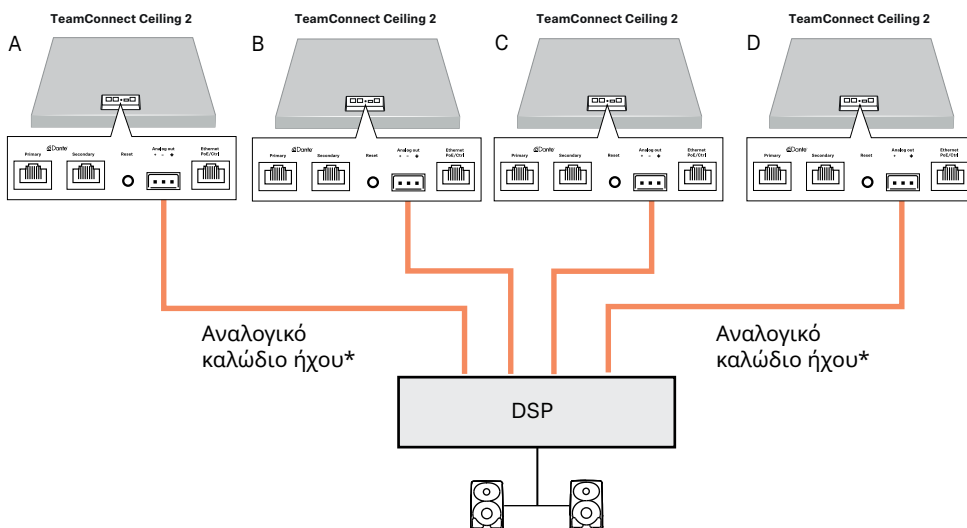
Εκδοχή 1: μετάδοση αναλογικού ηχητικού σήματος σε ένα DSP.



Εκδοχή 2: μετάδοση αναλογικού ηχητικού σήματος σε αρχείο κωδικοποίησης βιντεοκλήσης.



Εκδοχή 3: μετάδοση αναλογικού ηχητικού σήματος από πολλά μικρόφωνα οροφής σε ένα DSP.



*Το καλώδιο δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης. Ανάλογα με την είσοδο ήχου του χρησιμοποιούμενου DSP, το καλώδιο πρέπει να διαθέτει 3πολικό ακροδέκτη σύνδεσης σε βύσμα XLR, 3πολικό ακροδέκτη σύνδεσης ή ίσιο βύσμα.

NL

PL

SE

DK

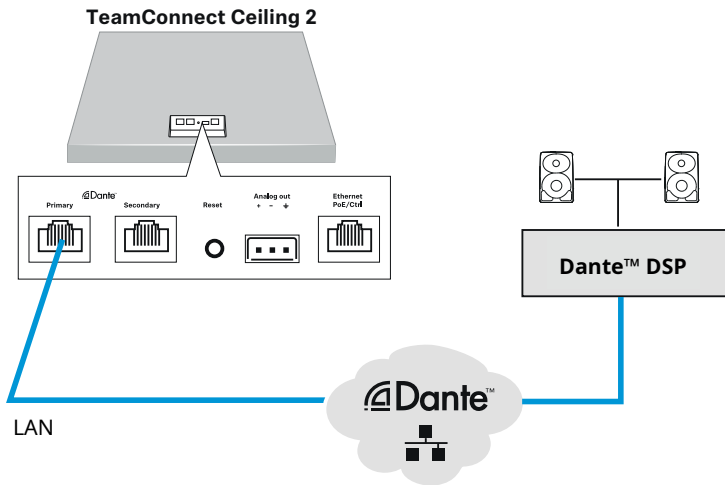
FI

GR

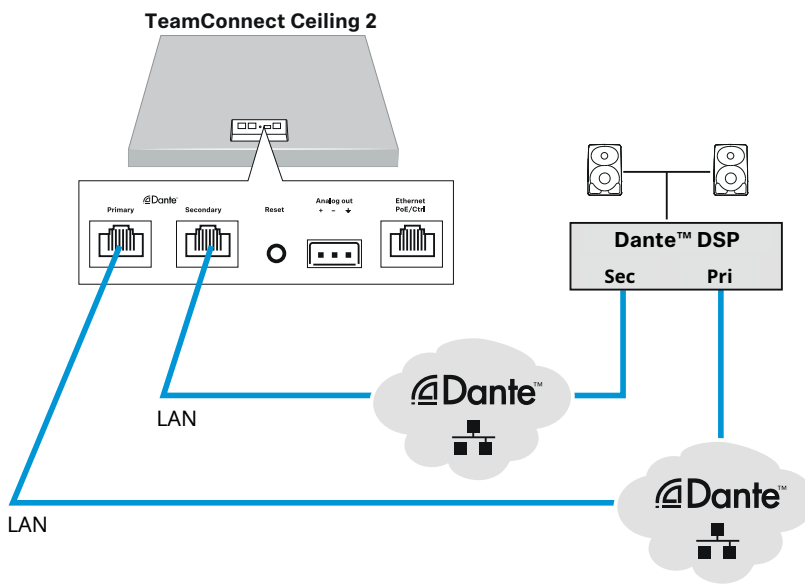
Μετάδοση ψηφιακών ηχητικών σημάτων

Για τη μετάδοση ψηφιακών ηχητικών σημάτων διατίθεται η διεπαφή Dante™ με δύο υποδοχές RJ-45, **Primary** και **Secondary**. Η διεπαφή υποστηρίζει εφεδρική μετάδοση και σύνδεση πολλών μικροφώνων οροφής σε σειρά (Switched-Mode). Η λειτουργία ρυθμίζεται μέσω του λογισμικού **Dante Domain Manager** ή **Dante Controller** της Audinate (www.audinate.com).

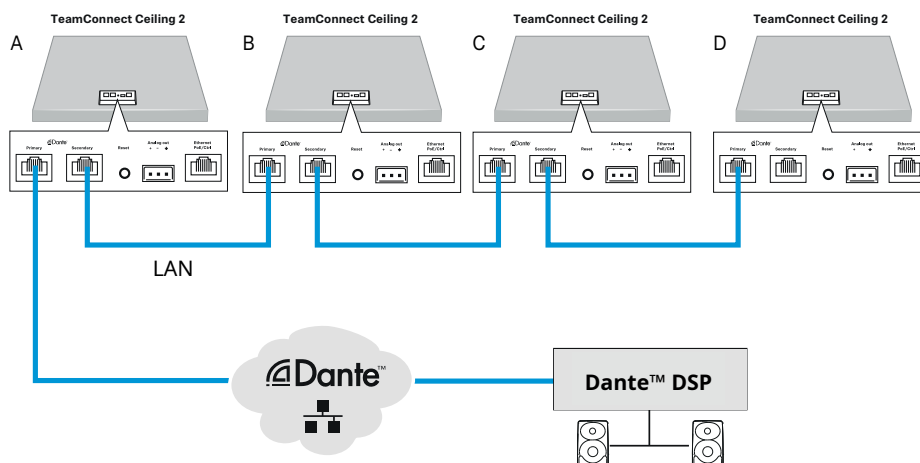
Εκδοχή 1: μετάδοση ψηφιακού ηχητικού σήματος σε ένα δίκτυο Dante™



Εκδοχή 2: μετάδοση ψηφιακού ηχητικού σήματος σε δύο ξεχωριστά δίκτυα Dante™



Εκδοχή 3: μετάδοση ψηφιακού ηχητικού σήματος από πολλά μικρόφωνα οροφής με σύνδεση σε σειρά σε ένα δίκτυο Dante™

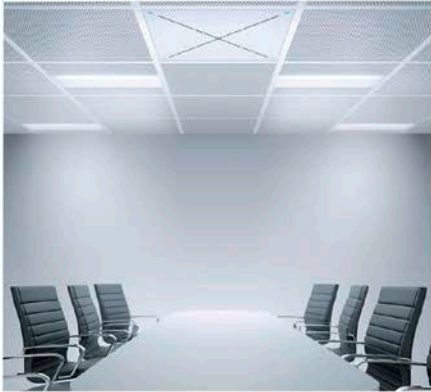


Προετοιμασία εγκατάστασης

Πιθανές εκδοχές εγκαταστάσεις

Εκδοχή 1:

Χωνευτή εγκατάσταση σε ακουστική οροφή/οροφή με φανώματα



Απαιτούμενα παρελκόμενα:

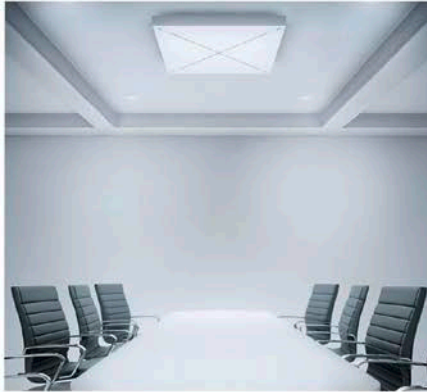
SL CM EB US (590 mm για 2 ft) ή
SL CM EB 625 (590 mm για 625 mm)

Βραχίονας συναρμολόγησης

βλ. κεφάλαιο „Παρελκόμενα” στη σελίδα 85

Εκδοχή 2:

Τοποθέτηση απευθείας κάτω από την οροφή



Απαιτούμενα παρελκόμενα:

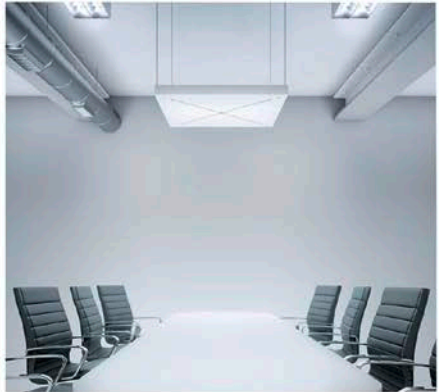
SL CM FB

Πλαίσιο στερέωσης στην οροφή

βλ. κεφάλαιο „Παρελκόμενα” στη σελίδα 85

Εκδοχή 3:

Ανάρτηση στην οροφή



Απαιτούμενα παρελκόμενα:

SL CM SK

Σετ ανάρτησης στην οροφή

βλ. κεφάλαιο „Παρελκόμενα” στη σελίδα 85

NL

PL

SE

DK

FI

GR

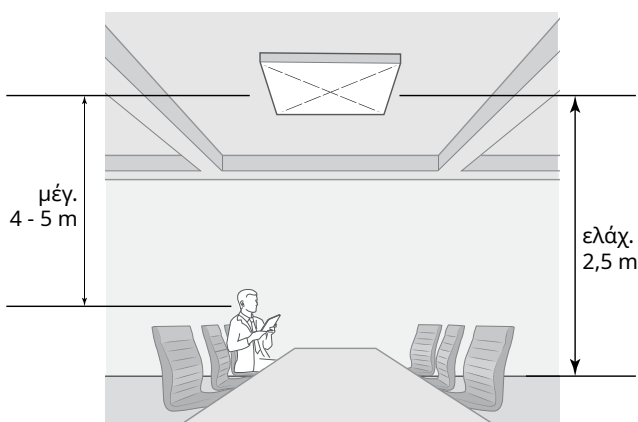


Για αναλυτικές υποδείξεις σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο κεφάλαιο „Εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2” στη σελίδα 90.

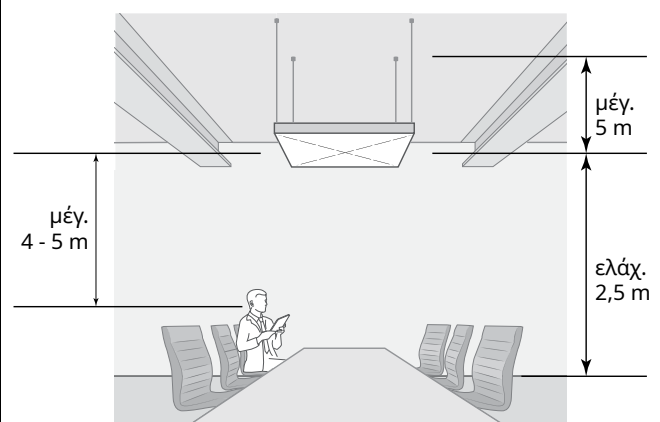
Προσαρμογή του ύψους εγκατάστασης

Κατά την εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2 προσέξτε τις ακόλουθες ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις

Συνιστώμενες αποστάσεις για τις εκδοχές 1 και 2:



Συνιστώμενες αποστάσεις για την εκδοχή 3:



Η συνιστώμενη απόσταση ανάμεσα στον ομιλητή και το TeamConnect Ceiling 2 δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4 έως 5 m.

Η ελάχιστη απόσταση του TeamConnect Ceiling 2 από το δάπεδο πρέπει να είναι 2,50 m.



Αν στις εκδοχές εγκατάστασης 1 και 2, η απόσταση είναι μεγαλύτερη εξαιτίας του ύψους της αίθουσας, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε την εκδοχή εγκατάστασης 3.

Εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2

Εκδοχή 1: χωνευτή εγκατάσταση σε ακουστική οροφή/οροφή με φατνώματα

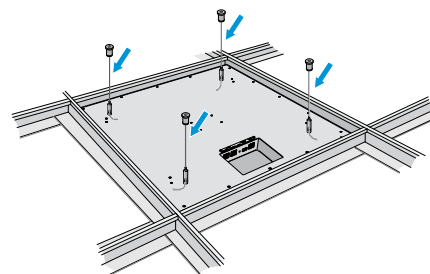
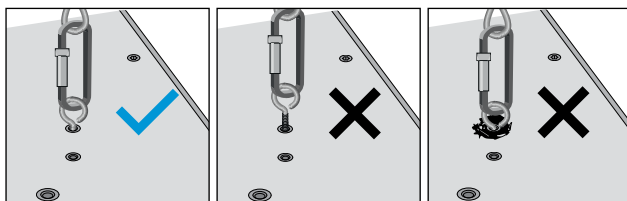
Το TeamConnect Ceiling 2 μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα σε αναρτημένες ακουστικές οροφές ή σε οροφές με φατνώματα με τετράγωνες πλάκες οροφής (600 x 600 mm). Για τις πλάκες οροφής με τυπικές διαστάσεις 2 ft ή 625 mm διατίθενται οι αντίστοιχοι βραχίονες συναρμολόγησης.

Σε αυτήν την εκδοχή, θα πρέπει να προσέξετε ώστε το TeamConnect Ceiling 2 να μην εγκατασταθεί πολύ κοντά σε λάμπες ή άλλες ηλεκτρικές συσκευές στην οροφή.

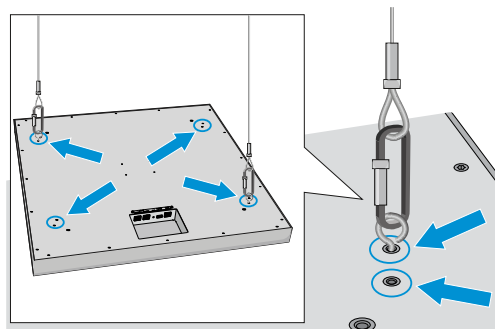


Κατά την εγκατάσταση στην οροφή πρέπει να ασφαρίζετε πάντα το TeamConnect Ceiling 2 έναντι πτώσης, π.χ.:

- με το σετ ανάρτησης στην οροφή SL CM SK (βλ. „Εκδοχή 3: ανάρτηση στην οροφή“ στη σελ. 13) ή
- με τα σύρματα ασφάλισης και τους οδηγούς ταχείας σύνδεσης, τα οποία συνδέονται στα προβλεπόμενα σημεία στερέωσης χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες με κρίκο.
 - ▷ Για να το κάνετε αυτό, περιστρέψτε με το χέρι τις βίδες με κρίκο M4x10 στο TeamConnect Ceiling 2 για να αποτρέψετε ζημιά στο μεταλλικό πλαίσιο αν τις βιδώσετε πολύ βαθιά.
 - ▷ Βεβαιωθείτε ότι το σπείρωμα της βίδας με κρίκο έχει βιδωθεί πλήρως στο προβλεπόμενο σπείρωμα τοποθέτησης.



A: Προστασία με το σετ ανάρτησης στην οροφή SL CM SK



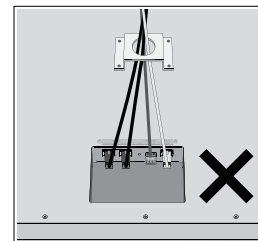
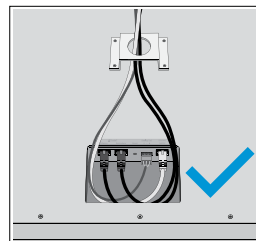
B: Προστασία με τις βίδες με κρίκο



ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

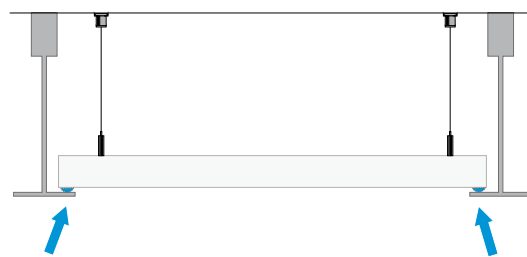
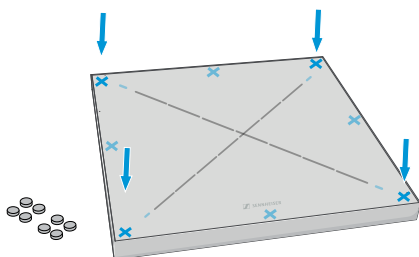
Κατά τη σύνδεση και την τοποθέτηση των καλωδίων λάβετε υπόψη τις εξής πληροφορίες:

- ▷ Τοποθετείτε τα καλώδια πάντα προσεκτικά, σε κυκλική διάταξη, εντός της εσοχής σύνδεσης.
- ▷ Προσέχετε να μην λυγίσουν τα καλώδια, για να αποφύγετε τυχόν θραύση των καλωδίων και ζημιές στο βύσμα..

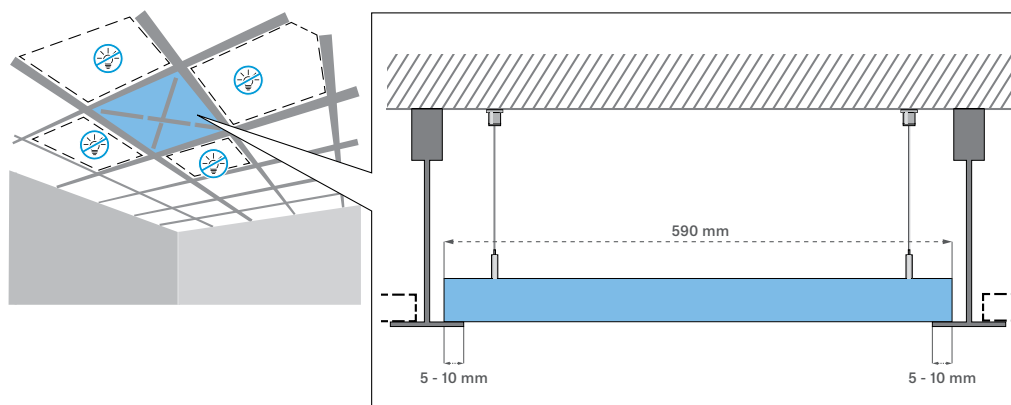


Προστατεύστε την επιφάνεια του TeamConnect Ceiling 2 από γρατζουνιές και φθορές στο χρώμα. Γι' αυτόν το σκοπό, χρησιμοποιήστε τα διαφανή λαστιχένια πέλματα που παρέχονται στη συσκευασία παράδοσης.

- ▷ Καθαρίστε τα σημεία στην κάτω πλευρά του TeamConnect Ceiling 2, στα οποία θέλετε να κολλήσετε τα πέλματα της μονάδας.
- ▷ Κολλήστε γερά τα πέλματα της μονάδας.

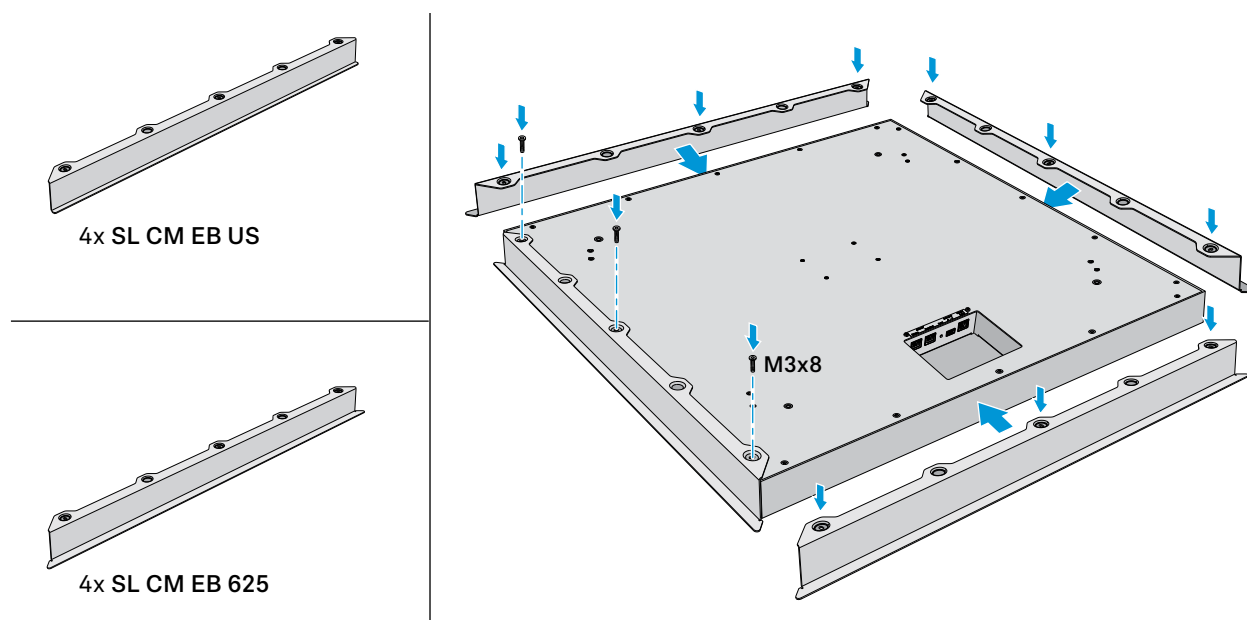


Εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2 στην οροφή χωρίς βραχίονες συναρμολόγησης (διαστάσεις πλαισίου 600 x 600 mm)



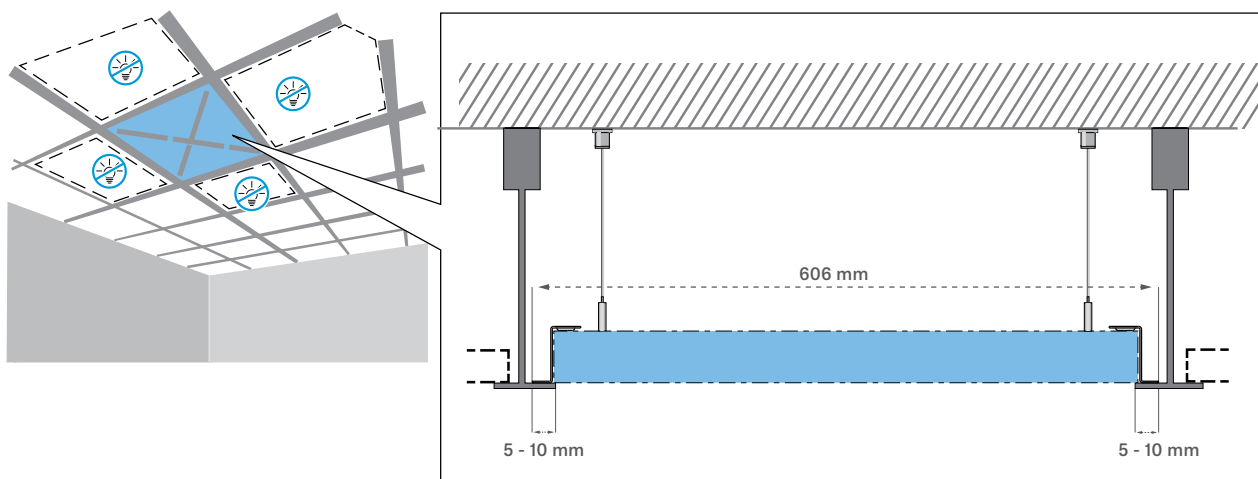
- ▷ Αφαιρέστε μια πλάκα οροφής από την οροφή.
- ▷ Τοποθετήστε το TeamConnect Ceiling 2 στο πλαίσιο της οροφής με φατνώματα.
- ▷ Τηρήστε οπωσδήποτε τις αποστάσεις που υποδεικνύονται στην εικόνα.

Εγκατάσταση του TeamConnect Ceiling 2 στην οροφή με βραχίονες συναρμολόγησης (διαστάσεις πλαισίου 2 x 2 ft ή 625 x 625 mm)



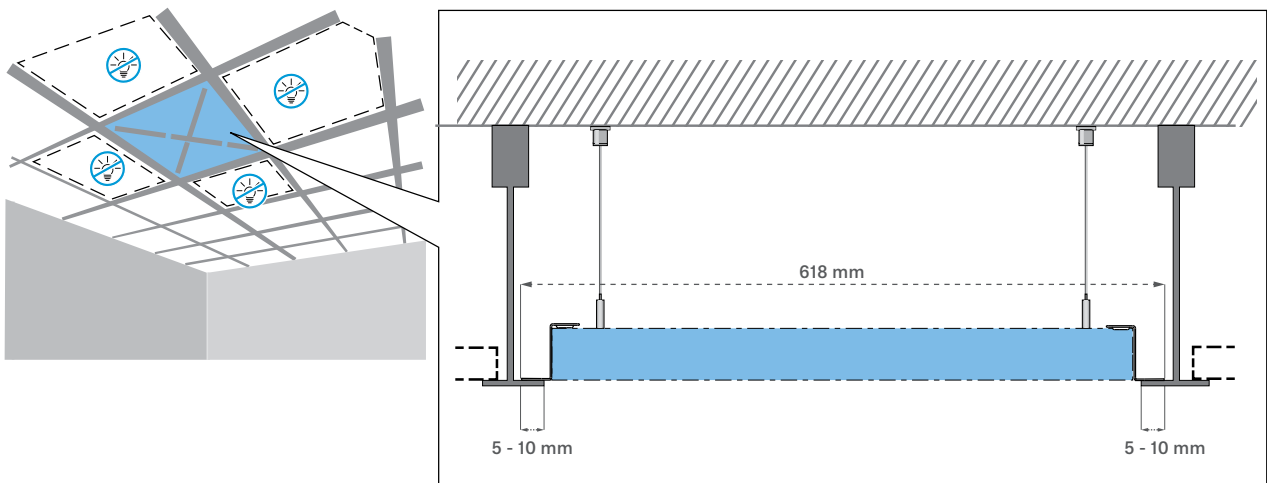
- ▷ Τοποθετήστε τους τέσσερις βραχίονες συναρμολόγησης στο TeamConnect Ceiling 2, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.

Τοποθέτηση με το SL CM EB US:



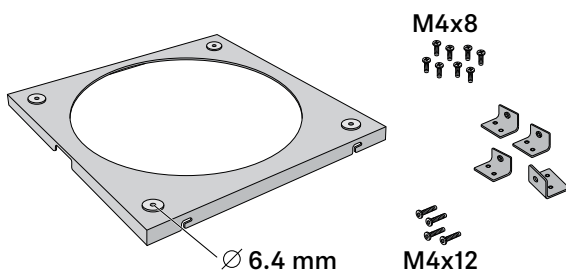
NL
PL
SE
DK
FI
GR

Τοποθέτηση με το SL CM EB 625:



- ▷ Αφαιρέστε μια πλάκα οροφής από την οροφή.
- ▷ Τοποθετήστε το TeamConnect Ceiling 2 στο πλαίσιο της οροφής με φατνώματα.
- ▷ Τηρήστε οπωσδήποτε τις αποστάσεις που υποδεικνύονται στις εικόνες.

Εκδοχή 2: τοποθέτηση απευθείας κάτω από την οροφή

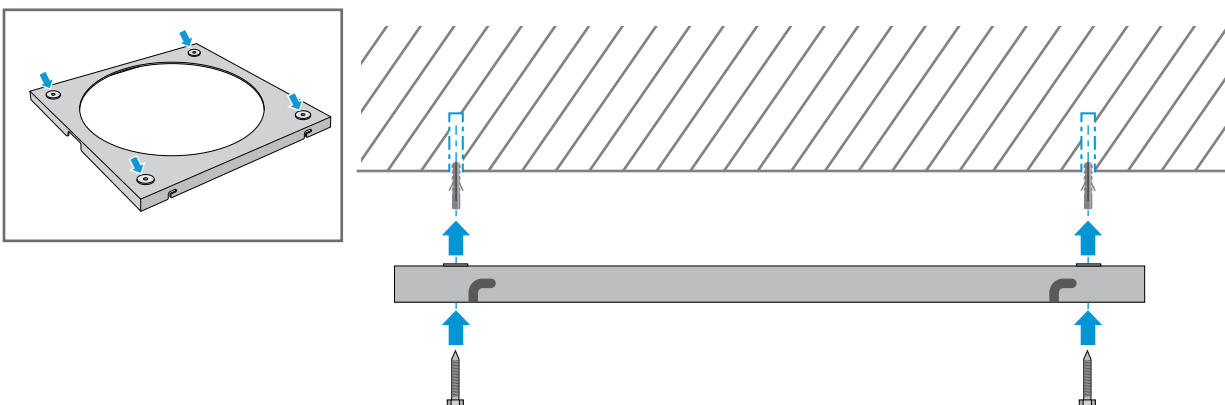


Για την τοποθέτηση απευθείας κάτω από τη οροφή, χρειάζεστε το πλαίσιο στερέωσης στην οροφή **SL CM FB**.



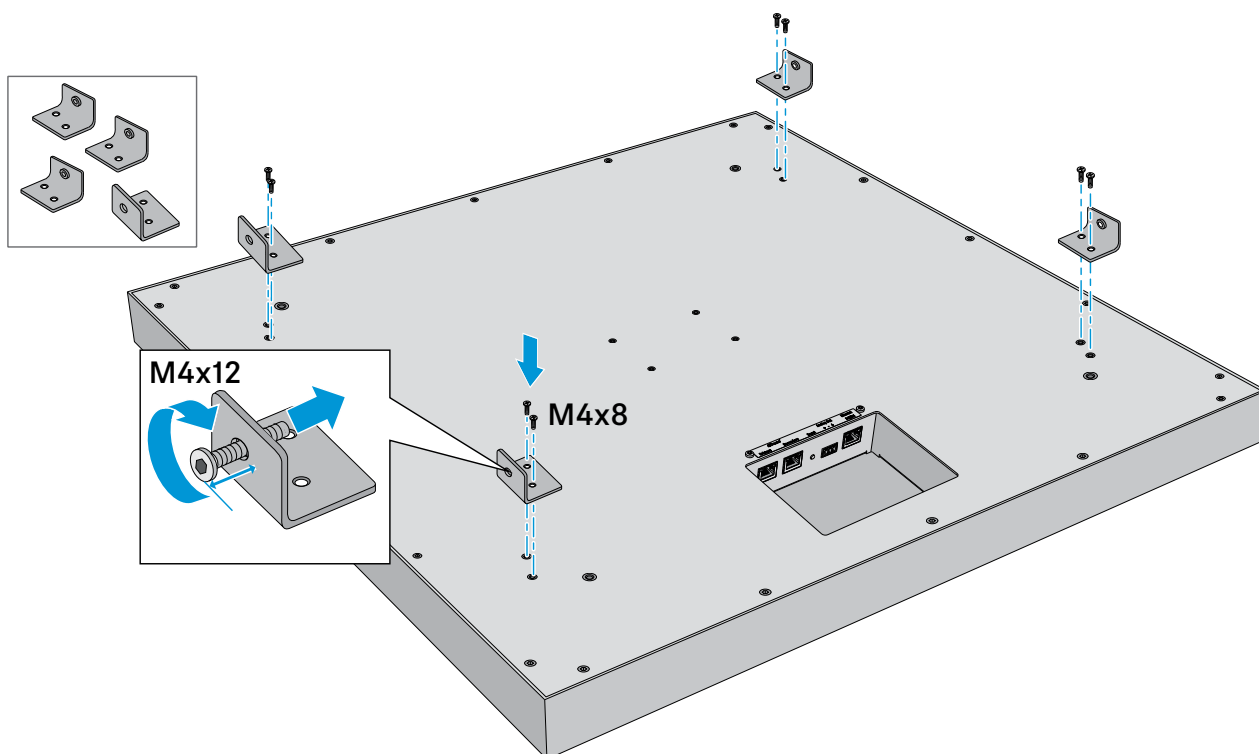
Οι βίδες και τα ούπα για την τοποθέτηση στην οροφή δεν συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε βίδες και ούπα κατάλληλα για την οροφή σας.

Τοποθέτηση του πλαισίου στερέωσης στην οροφή



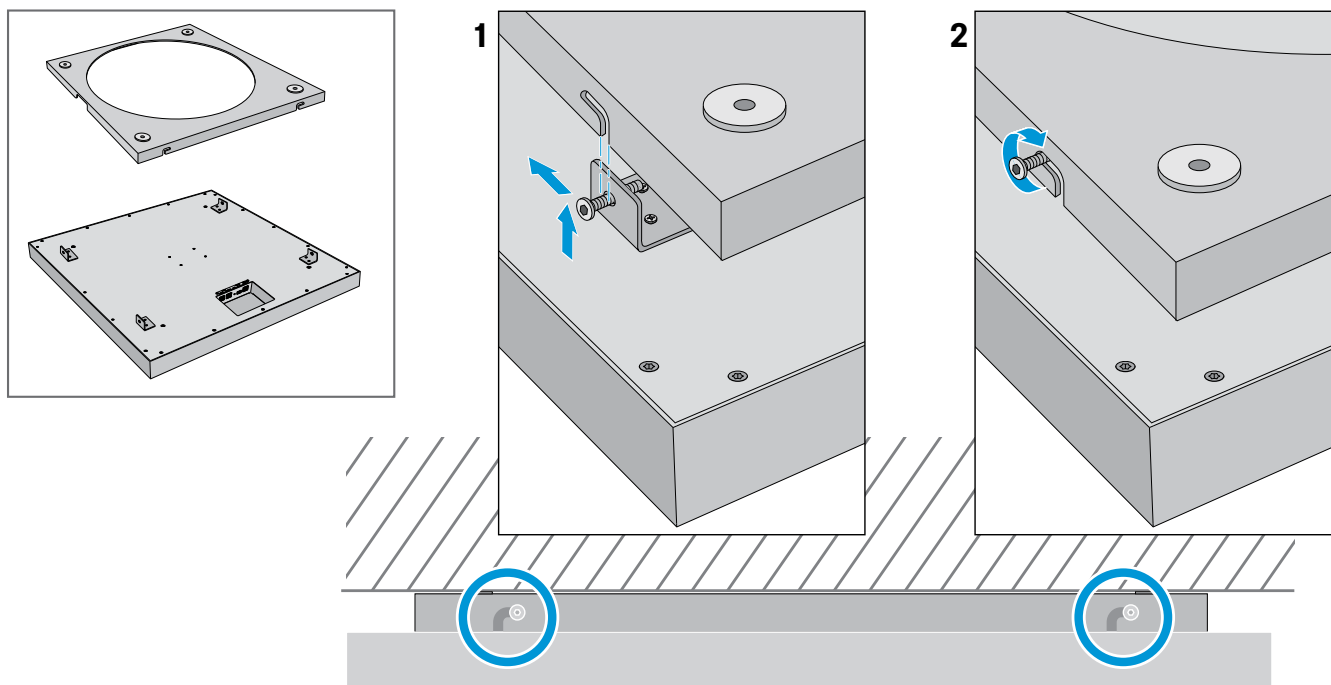
- ▷ Βιδώστε σταθερά το πλαίσιο στερέωσης στην οροφή με τέσσερις κατάλληλες βίδες και ούπα.

Στερέωση βραχιόνων συναρμολόγησης στο TeamConnect Ceiling 2



- ▷ Βιδώστε τους τέσσερις βραχιόνες συναρμολόγησης στο TeamConnect Ceiling 2, όπως φαίνεται στην εικόνα, χρησιμοποιώντας για τον καθένα δύο βίδες M4x8, οι οποίες περιλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης.
- ▷ Βιδώστε μία βίδα M4x12 από το πλάι του καθένα από τους τέσσερις βραχιόνες συναρμολόγησης.
- ▷ Προσέξτε να μην σφίξετε τις βίδες πλήρως (βλ. εικόνα).

Στερέωση του TeamConnect Ceiling 2 στο πλαίσιο στερέωσης στην οροφή



- ▷ Αναρτήστε το TeamConnect Ceiling 2, όπως φαίνεται στην εικόνα, στις εγκοπές του πλαισίου στερέωσης στην οροφή χρησιμοποιώντας τις τέσσερις βίδες M4x12 που βιδώσατε στο προηγούμενο βήμα
- ▷ Σφίξτε τις τέσσερις βίδες M4x12 έτσι ώστε να στερεώσετε το TeamConnect Ceiling 2 σταθερά στο πλαίσιο στερέωσης στην οροφή.

NL

PL

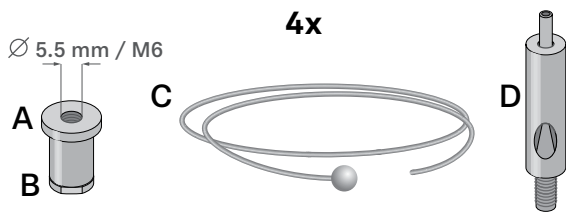
SE

DK

FI

GR

Εκδοχή 3: ανάρτηση στην οροφή

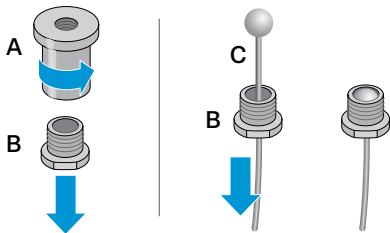


Για την τοποθέτηση με ανάρτηση θα χρειαστείτε το σετ ανάρτησης στην οροφή **SL CM SK**.



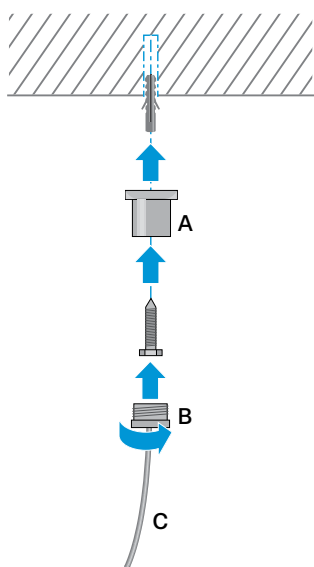
Οι βίδες και τα ούπα για την τοποθέτηση στην οροφή δεν συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης. Χρησιμοποιήστε οπωσδήποτε βίδες και ούπα κατάλληλα για την οροφή σας.

Προετοιμασία του στηρίγματος οροφής

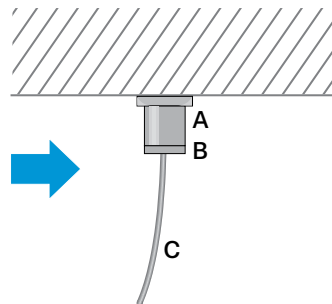


- ▷ Ξεβιδώστε το τμήμα **A** από το τμήμα **B** του στηρίγματος οροφής.
- ▷ Περάστε το συρματόσχοινο **C** στο τμήμα **B** έτσι ώστε το σφαιρίδιο του συρματόσχοινου να τοποθετηθεί στο τμήμα **B**.
- ▷ Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για τα άλλα τρία στηρίγματα.

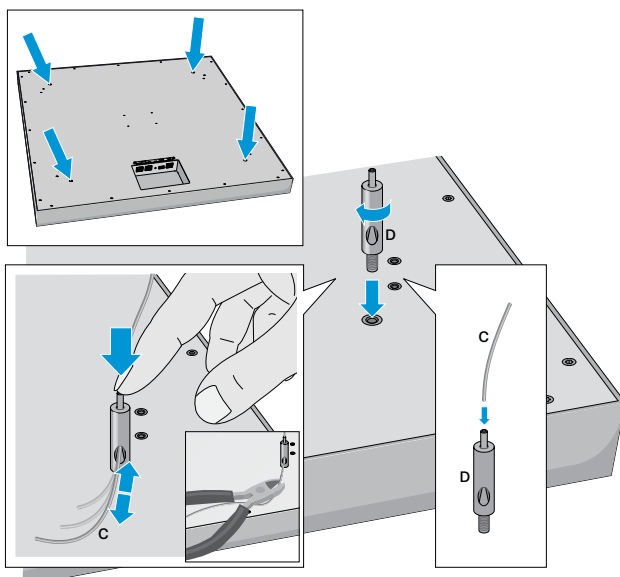
Τοποθέτηση του στηρίγματος οροφής



- ▷ Στερεώστε το τμήμα **A** του στηρίγματος οροφής με κατάλληλο ούπα και κατάλληλη βίδα στην οροφή.
- ▷ Για την ευθυγράμμιση, χρησιμοποιήστε τις οπές του προτύπου διάνοιξης οπών που περιλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης.
- ▷ Βιδώστε έπειτα το τμήμα **B** στο τμήμα **A** του στηρίγματος οροφής.
- ▷ Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για τα άλλα τρία στηρίγματα.



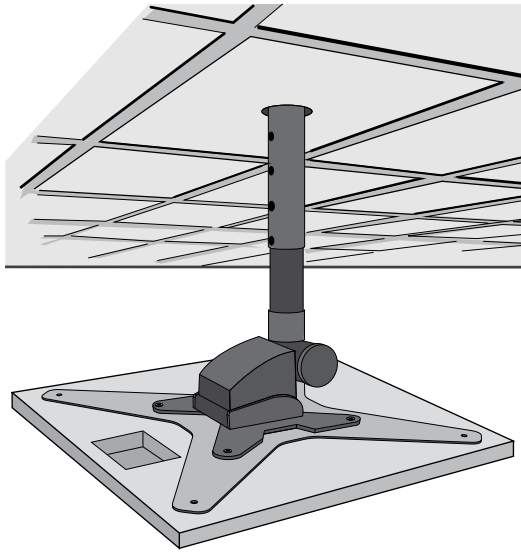
Τοποθέτηση στηρίγματος προϊόντος



- ▷ Βιδώστε το στήριγμα προϊόντος **D**, όπως φαίνεται στην εικόνα, στο προβλεπόμενο σπείρωμα συναρμολόγησης που βρίσκεται στην επάνω πλευρά του TeamConnect Ceiling 2.
- ▷ Προσαρμόστε το επιθυμητό μήκος του συρματόσχοινου **C** πιέζοντας με το δάχτυλο τον οδηγό συρματόσχοινου του στηρίγματος προϊόντος **D** προς τα μέσα και μετατοπίζοντας αντίστοιχα το συρματόσχοινο.
- ▷ Κόψτε το συρματόσχοινο που περισσεύει με κατάλληλη πένσα.
- ▷ Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για τα άλλα τρία στηρίγματα.

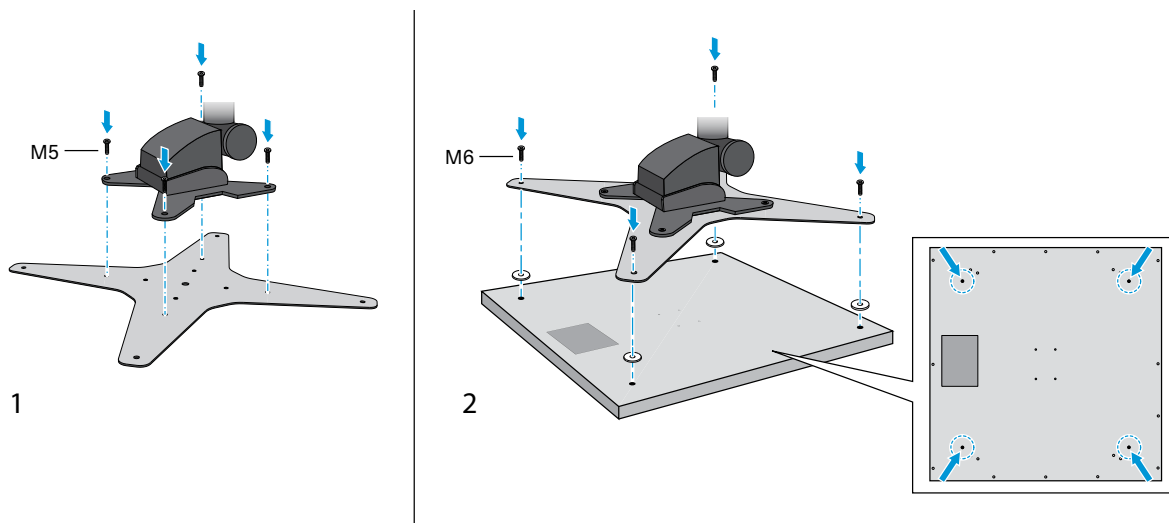
Τοποθέτηση του TeamConnect Ceiling 2 σε βάση VESA

Με τον προαιρετικά παρεχόμενο προσαρμογέα VESA **SL CM VB** μπορείτε να τοποθετήσετε το TeamConnect Ceiling 2 σε κάθε βάση VESA διαστάσεων 100 x 100 mm ή 200 x 200 mm.



- ▷ Στερεώστε το στήριγμα οροφής στην οροφή χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα ούπα και τις κατάλληλες βίδες.
- ▷ Γι' αυτό λάβετε υπόψη τις υποδείξεις τοποθέτησης του κατασκευαστή.

Για να στερεώσετε το πλαίσιο προσαρμογέα VESA **SL CM VB** στη βάση VESA:



- ▷ Τοποθετήστε πρώτα το πλαίσιο προσαρμογέα VESA **SL CM VB** στη βάση VESA.
- ▷ Κατόπιν, τοποθετήστε το TeamConnect Ceiling 2 στο πλαίσιο προσαρμογέα VESA **SL CM VB**, όπως φαίνεται στην εικόνα 2.

NL

PL

SE

DK

FI

GR

Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2

Λήψη του Sennheiser Control Cockpit

Για να διαμορφώσετε και να χειριστείτε το TeamConnect Ceiling 2, χρειάζεστε το δωρεάν λογισμικό χειρισμού **Sennheiser Control Cockpit**. Μπορείτε να το κατεβάσετε από εδώ:

www.sennheiser.com/control-cockpit-software



Για τη χρήση του **Sennheiser Control Cockpit** πρέπει να εγγραφείτε μία φορά με μια διεύθυνση e-mail για να λάβετε τον κωδικό ενεργοποίησης για τη χρήση του λογισμικού.

Η αρχική διαμόρφωση πρέπει να πραγματοποιηθεί μέσω του **Sennheiser Control Cockpit**. Κατόπιν, μπορείτε να χειριστείτε το TeamConnect Ceiling 2 με ένα σύστημα ελέγχου μέσωων. Μόνο με το **Sennheiser Control Cockpit** θα έχετε στη διάθεσή σας τις πλήρεις λειτουργίες.

Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2 με το Sennheiser Control Cockpit

Μπορείτε να χειριστείτε το TeamConnect Ceiling 2 μέσω του Sennheiser Control Cockpit με δύο τρόπους:

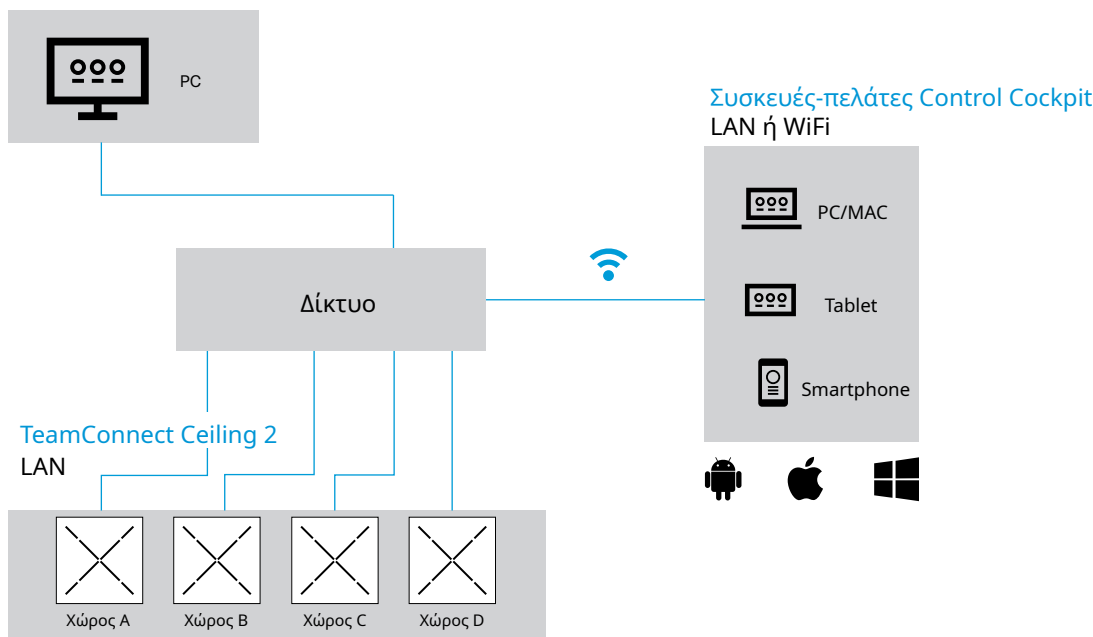
- **Εκδοχή 1:** με σύνδεση σε ένα διαθέσιμο δίκτυο
- **Εκδοχή 2:** ως μεμονωμένη μονάδα με έναν υπολογιστή και ένα switch δικτύου που υποστηρίζει τη λειτουργία PoE

Εκδοχή 1: Σύνδεση του TeamConnect Ceiling 2 σε ένα διαθέσιμο δίκτυο

Εγκαταστήστε το **Sennheiser Control Cockpit** σε έναν κεντρικό υπολογιστή (με Windows 7 ή νεότερη έκδοση), ο οποίος είναι συνδεδεμένος στο ίδιο δίκτυο με το TeamConnect Ceiling 2 που θέλετε να διαμορφώσετε. Το **Sennheiser Control Cockpit** εκτελείται στον κεντρικό υπολογιστή ως υπηρεσία των Windows.

Μπορείτε να χειριστείτε τη μονάδα στο δίκτυο από οποιαδήποτε συσκευή που υποστηρίζει λειτουργία προγράμματος περιήγησης (π.χ. PC/Mac, tablet ή smartphone) μέσω του Control Cockpit Client, στο οποίο μπορείτε να μεταβείτε μέσω μιας διεύθυνσης URL στο πρόγραμμα περιήγησης.

Κεντρικός υπολογιστής: διακομιστής Control Cockpit
LAN



Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του **Sennheiser Control Cockpit** και τη διαμόρφωση του **TeamConnect Ceiling 2** καθώς και τη διαμόρφωση του δικτύου, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια, η οποία διατίθεται στη σελίδα προϊόντος του **Sennheiser Control Cockpit** (www.sennheiser.com/control-cockpit-software) και στο ίδιο το λογισμικό.

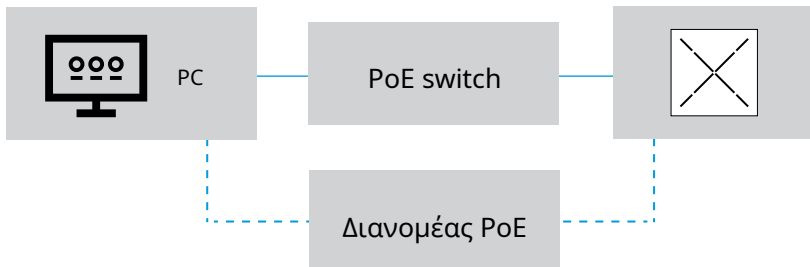
Εκδοχή 2: Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2 ως μεμονωμένης μονάδας με έναν υπολογιστή

Για να διαμορφώσετε το TeamConnect Ceiling 2 με έναν υπολογιστή χωρίς σύνδεση σε δίκτυο:

- ▷ Συνδέστε τον υπολογιστή με ένα καλώδιο δικτύου (Cat5e και άνω) σε ένα switch δικτύου που υποστηρίζει τη λειτουργία PoE. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε έναν διανομέα PoE.
- ▷ Συνδέστε το switch δικτύου στην υποδοχή **Ethernet PoE/Ctrl** του TeamConnect Ceiling 2.

Κεντρικός υπολογιστής: Διακομιστής Control Cockpit και συσκευή-πελάτης Control Cockpit LAN

TeamConnect Ceiling 2 LAN



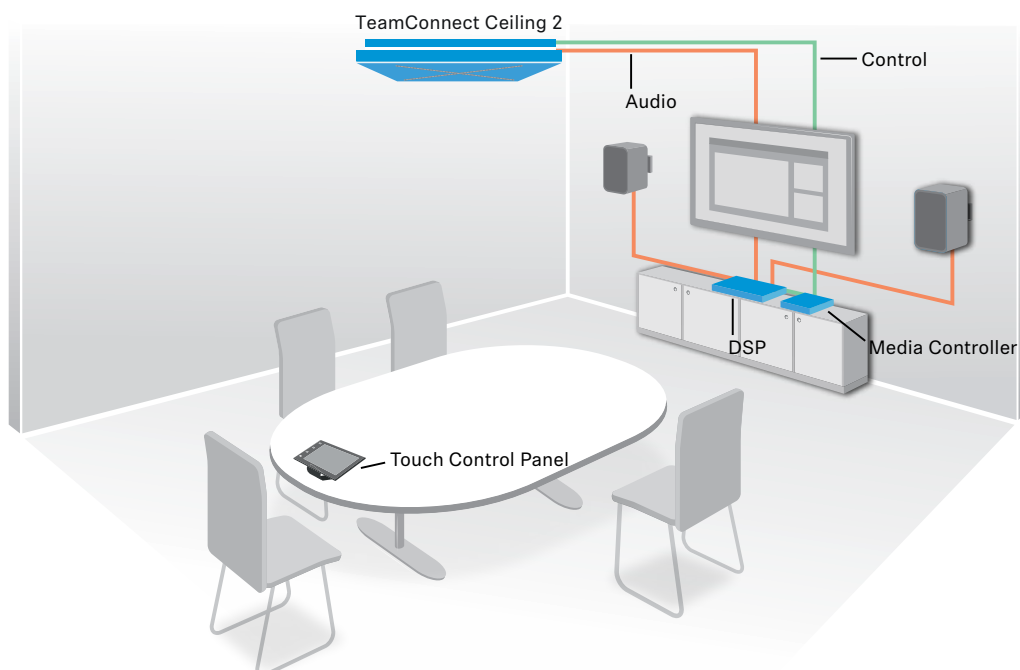
Διαμόρφωση του TeamConnect Ceiling 2 με ένα σύστημα ελέγχου μέσων

Μετά την πρώτη διαμόρφωση με το λογισμικό **Sennheiser Control Cockpit** μπορείτε να χειρίζεστε το **TeamConnect Ceiling 2** και με ένα σύστημα ελέγχου μέσων.

Το σύστημα ελέγχου μέσων παρέχει ένα περιβάλλον εργασίας προσαρμοσμένο στις ανάγκες του πελάτη με τις ακόλουθες λειτουργίες:

- ▷ Χειρισμός λειτουργίας σίγασης
- ▷ Επεξεργασία παραμέτρων ήχου (προσαρμογή στάθμης εξόδου, εμφάνιση στάθμης μικροφώνου, ρύθμιση EQ)
- ▷ Έλεγχος λυχνιών LED
- ▷ Μετάδοση θέσης ομιλητή

Παράδειγμα εφαρμογής:



Το πρωτόκολλο ελέγχου μέσων για το **TeamConnect Ceiling 2** διατίθεται για λήψη με τη μορφή εγγράφου PDF στη σελίδα του προϊόντος στο internet.

www.sennheiser.com/tcc2

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	590 x 590 x 43 mm
Βάρος	6 kg
Έξοδοι ήχου	1 x 3πολική υποδοχή σύνδεσης (κατάλληλη για βύσμα Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81) 2 x ψηφιακές υποδοχές Dante™ Network Audio (RJ-45)
Τροφοδοσία / Χειρισμός	1 x υποδοχή Ethernet RJ-45 για τροφοδοσία ρεύματος μέσω PoE και έλεγχο δεδομένων/χειρισμό
Τάση τροφοδοσίας	PoE IEEE 802.3af Class 3
Κατανάλωση ισχύος	Μέγ. 8,8 W
Δοκιμή αντοχής σε πυρκαγιά	Έλεγχος σύμφωνα με το πρότυπο UL 2043

Χαρακτηριστικά ήχου

Αρχή λειτουργίας μετατροπέα	Πυκνωτικό μικρόφωνο διαρκούς πόλωσης
Εύρος μετάδοσης ήχου	160 Hz έως 18.000 Hz
Ευαισθησία	0 dBV/Pa (988 mV/Pa)
Λόγος σήματος προς θόρυβο	83 dB(A)
Λανθάνων χρόνος	4 ms
Ισοδύναμη ηχητική στάθμη	11 dB(A)
Πλήθος καψών μικροφώνου KE 10-237	28
Διάγραμμα κατευθυντικότητας	Μοτίβο δέσμης (Beam Pattern)
Μέγιστη στάθμη πίεσης ήχου	104 dB SPL
Εύρος δυναμικής	93 dB(A)

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Εύρος θερμοκρασίας	Λειτουργία:	0 – 40 °C
	Αποθήκευση:	-10 – 60 °C
Σχετική υγρασία αέρα	20 – 95 %, χωρίς συμπύκνωση	