

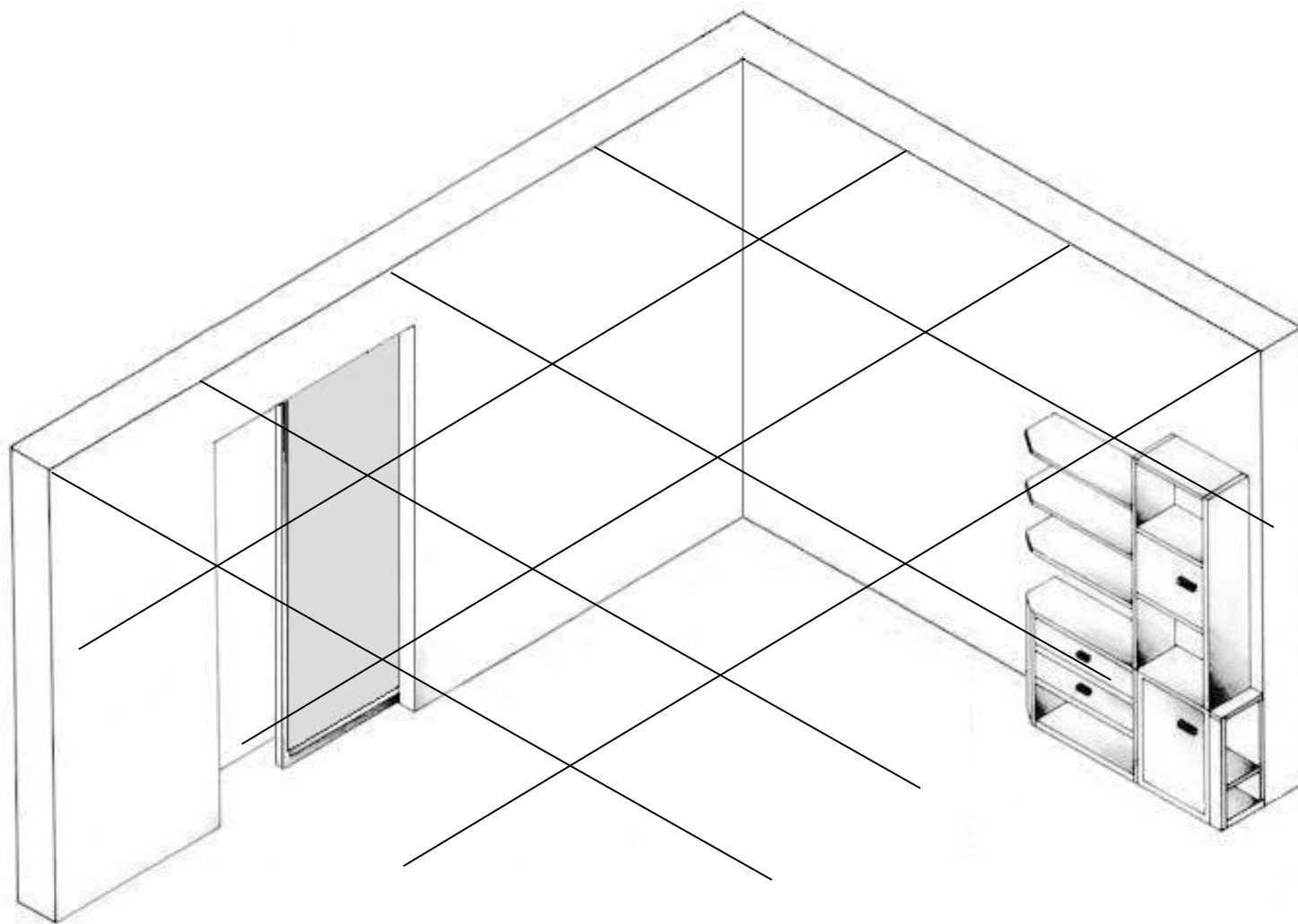
1. Μετακινείτε ανάλογα τον τροχό κύλισης, που διαθέτει το ποντίκι του Η/Υ, καθορίζοντας την ροή της παρουσίασης σύμφωνα με τις επιλογές σας.
2. Παρατηρείστε προσεκτικά την παρουσίαση έτσι ώστε να είστε σε θέση να συμπληρώσετε το αντίστοιχο φύλο εργασίας.

τροχός κύλισης

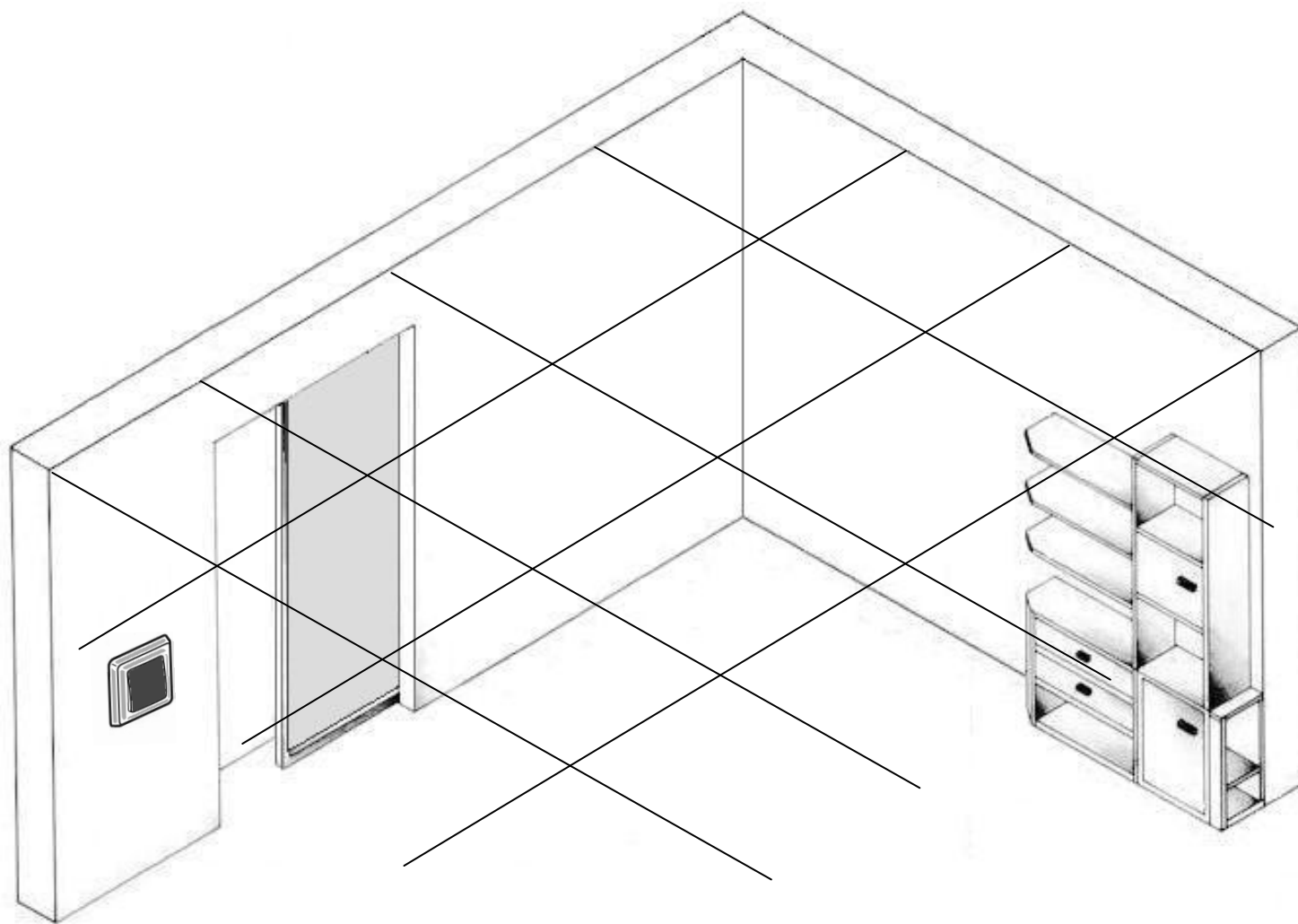


ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

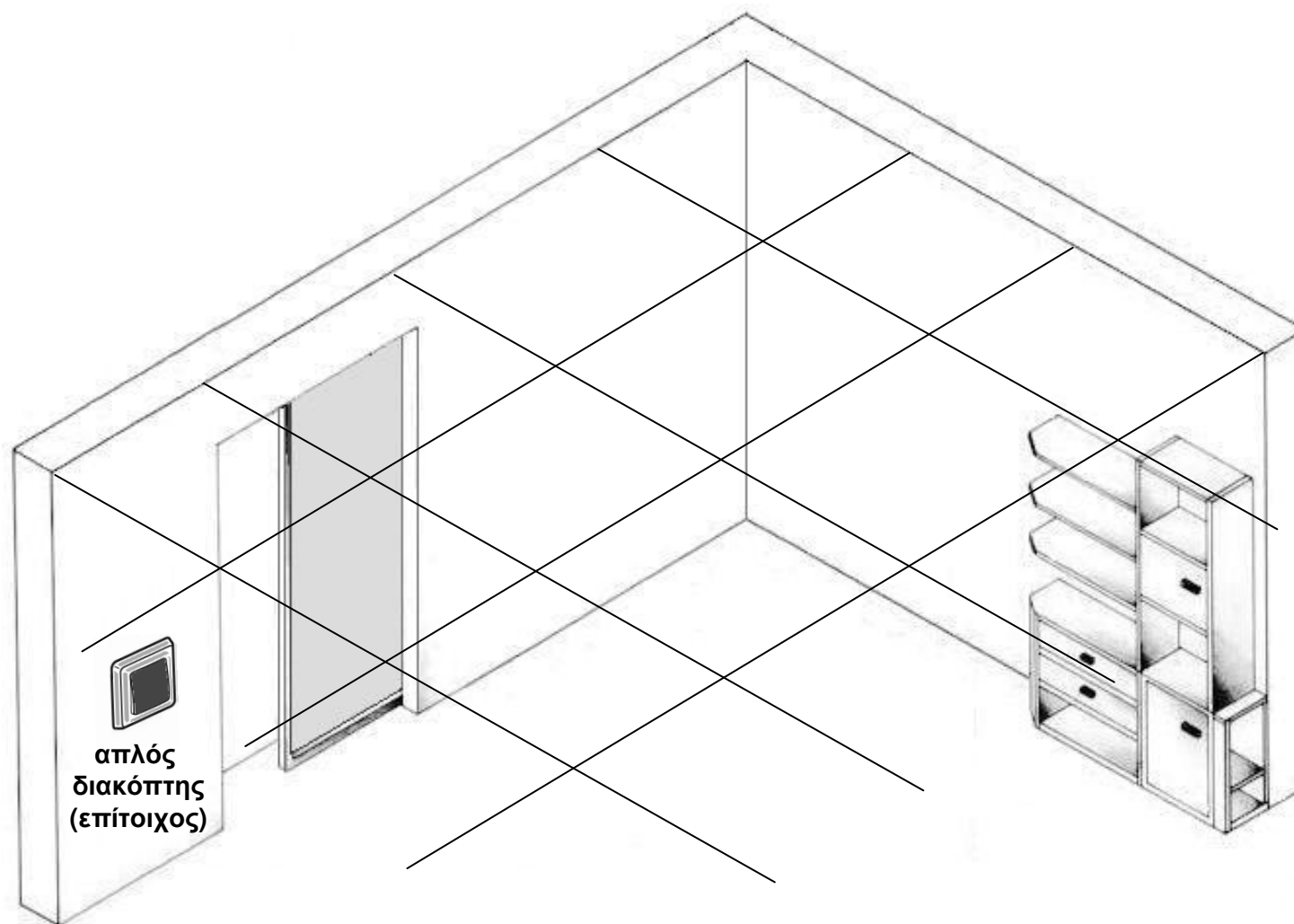
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



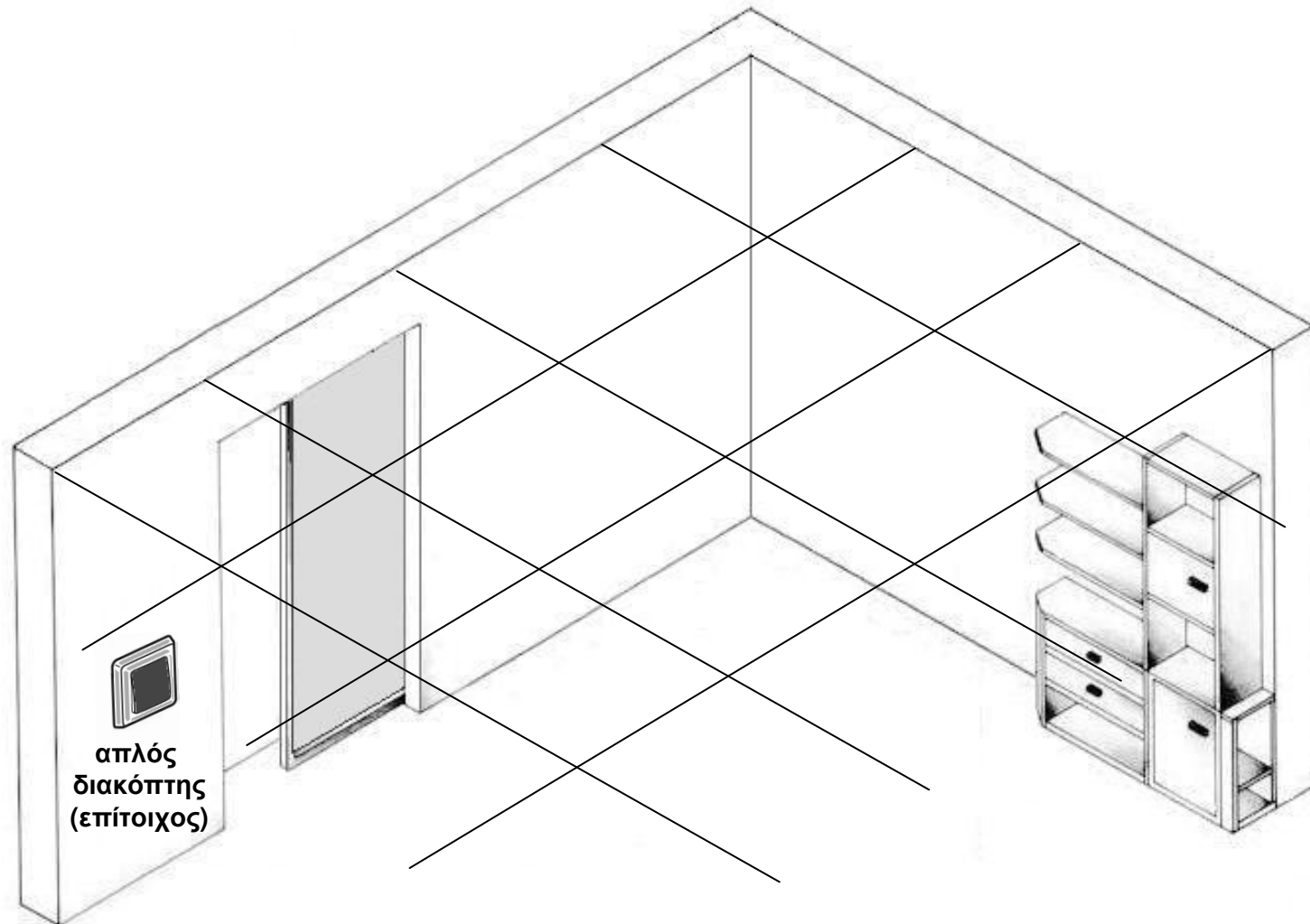
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

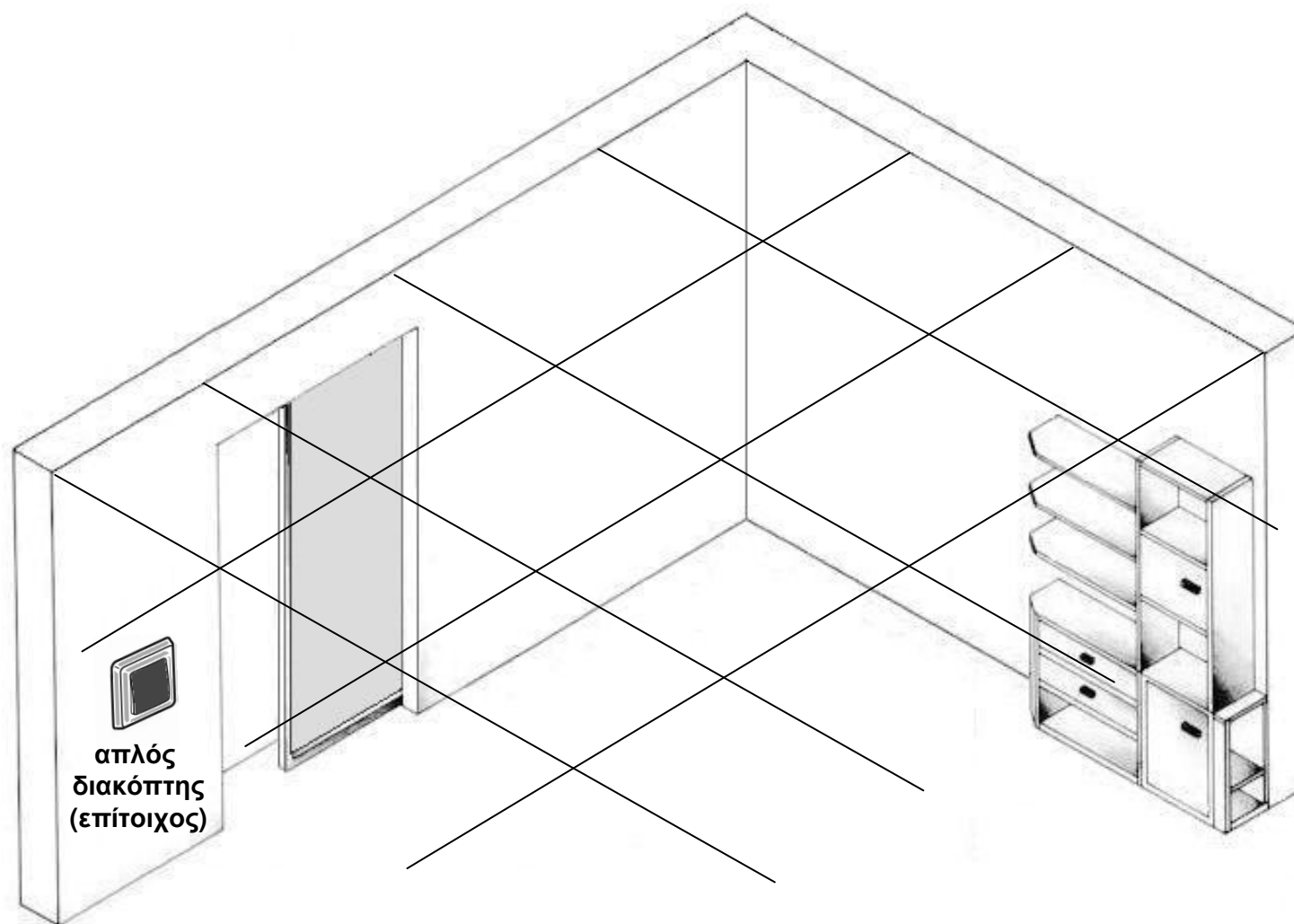


ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

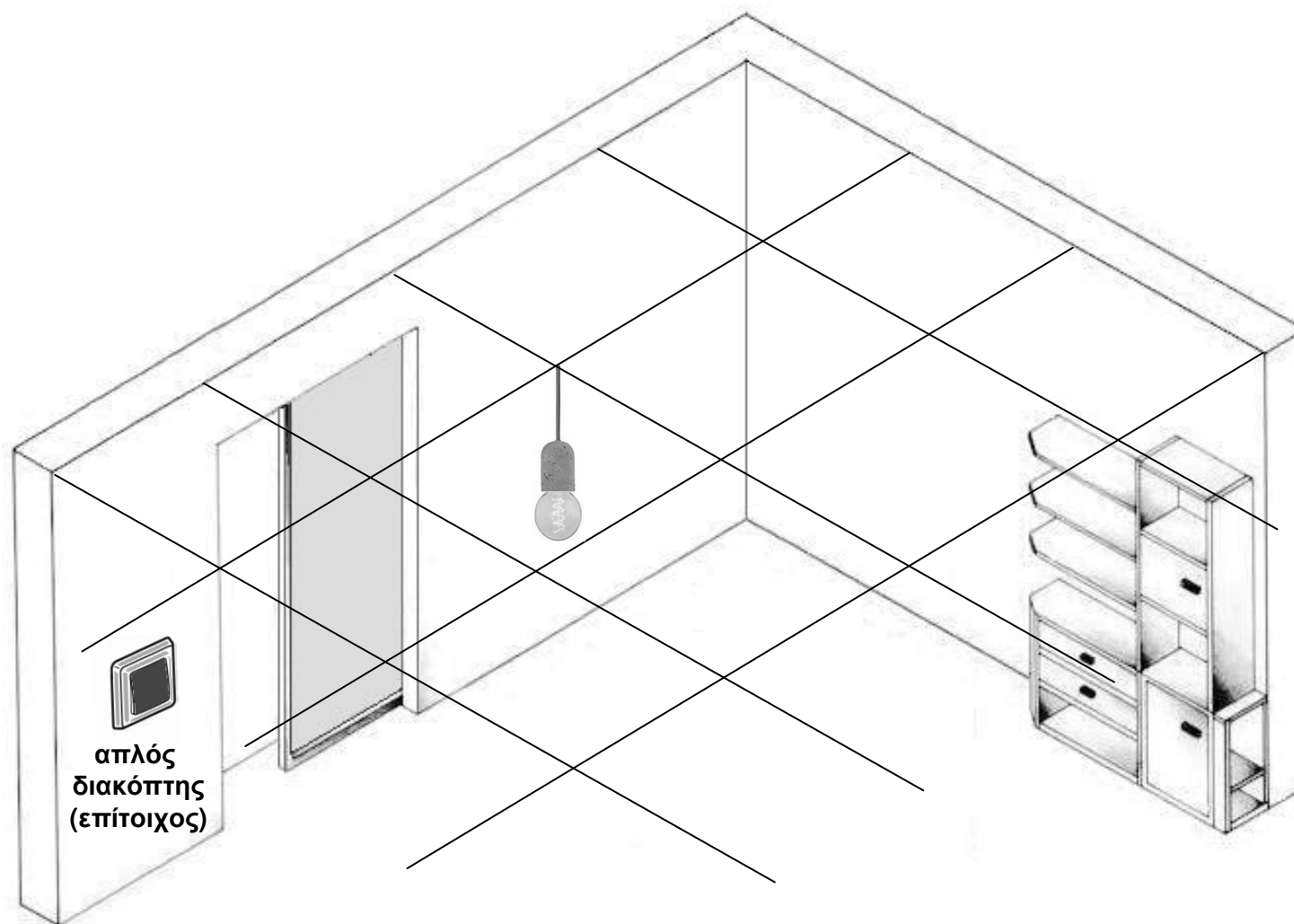


Ο απλός διακόπτης δωματίου χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της λειτουργίας του φωτιστικού σημείου που είναι τοποθετημένο (συνήθως) στην οροφή του δωματίου. Για αυτό τον λόγο τοποθετείται δίπλα από την πόρτα εισόδου (σε απόσταση 20 cm από την κάσα της πόρτας) στην αντίθετη θέση από την κατεύθυνση ανοίγματος της πόρτας και σε ύψος από 100 cm 170 cm, έτσι ώστε να είναι προσβάσιμος στους χειρισμούς. Ο απλός διακόπτης δωματίου διακρίνεται σε χωνευτό (κάτω από το σοβά) και σε επίτοιχο (πάνω από το σοβά). Συνιστάται η τοποθέτηση του σε χώρους με μια πόρτα. Σε χώρους με δύο πόρτες δεν χρησιμοποιείται απλός διακόπτης αλλά διακόπτης άλλου τύπου που πρόκειται να διδαχθεί σε επόμενη ενότητα. Όταν είναι κλειστός (θέση ON) τότε τροφοδοτείται το φωτιστικό σημείο με ηλεκτρικό ρεύμα και φωτίζει το δωμάτιο, ενώ όταν είναι "ανοικτός" (θέση OFF) τότε δεν τροφοδοτείται το φωτιστικό σημείο με ηλεκτρικό ρεύμα και δεν φωτίζει το δωμάτιο.

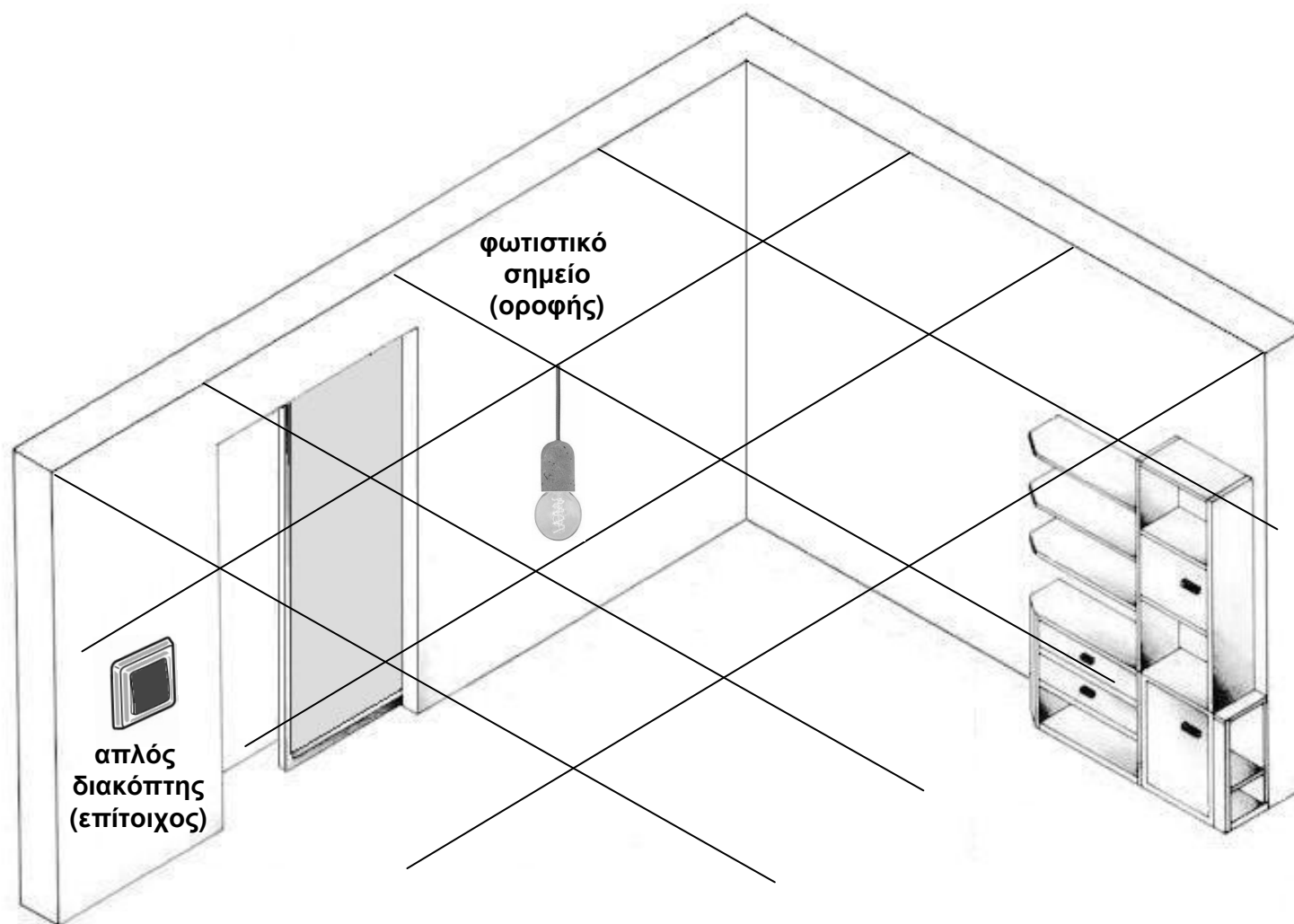
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



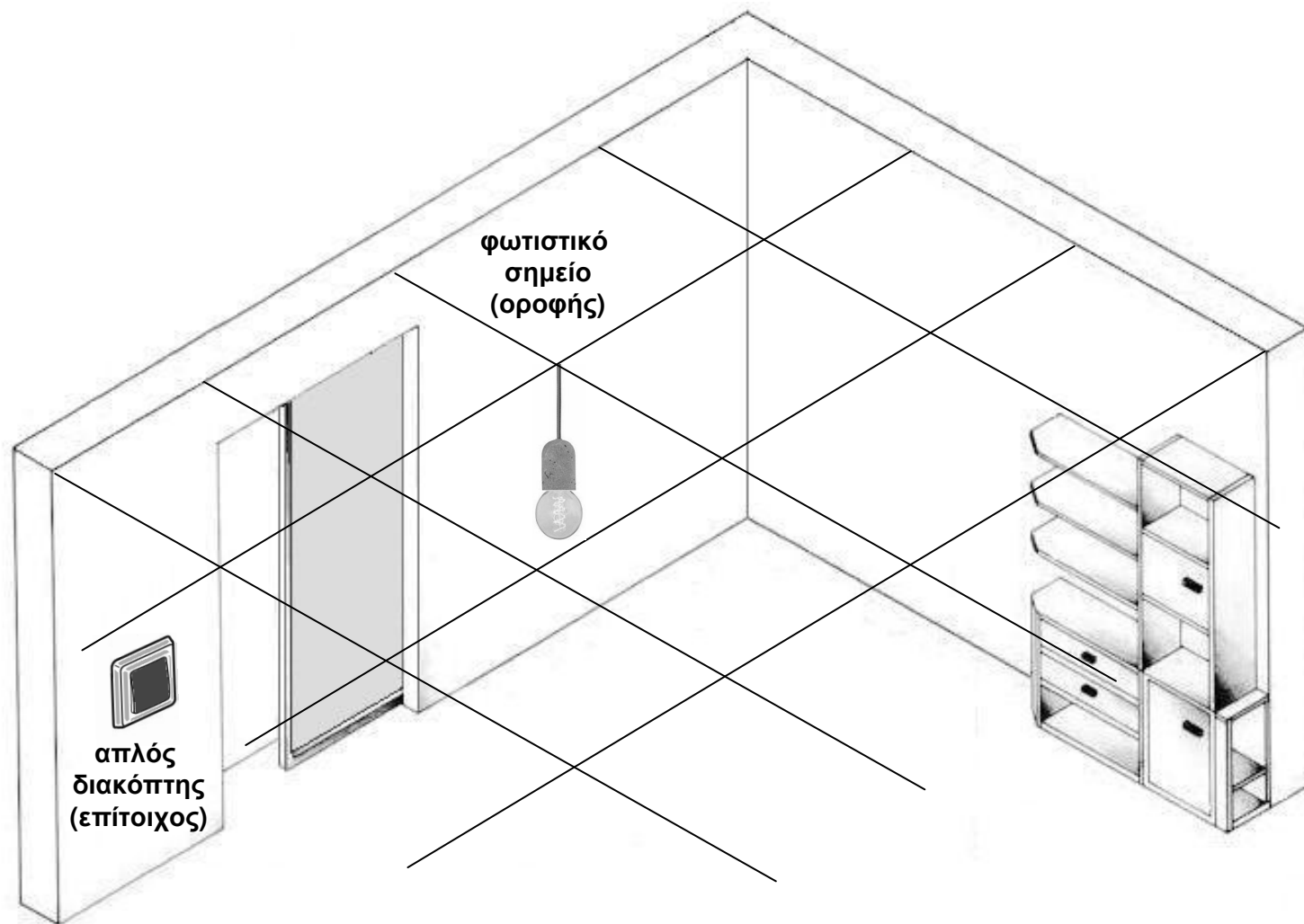
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

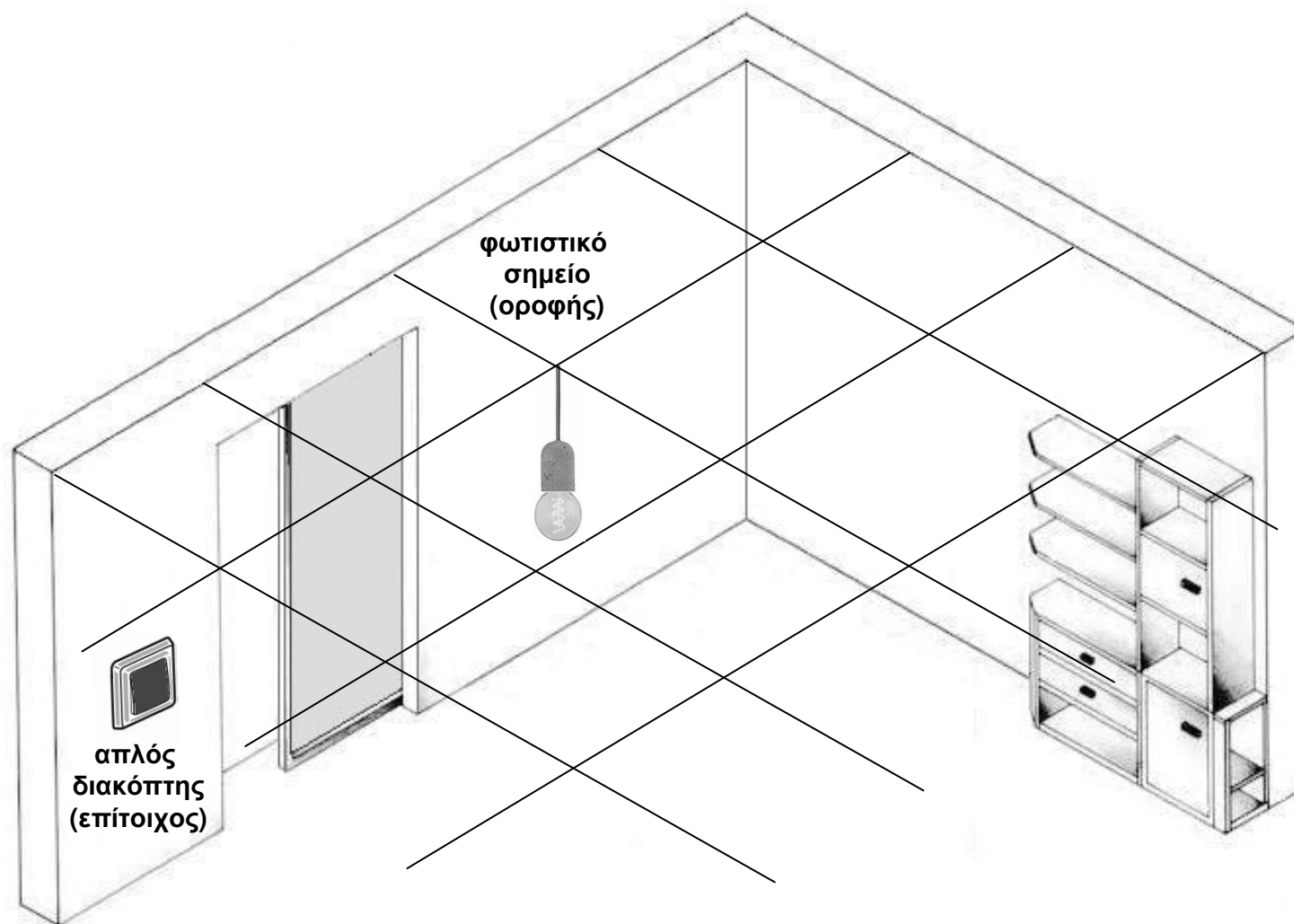


ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

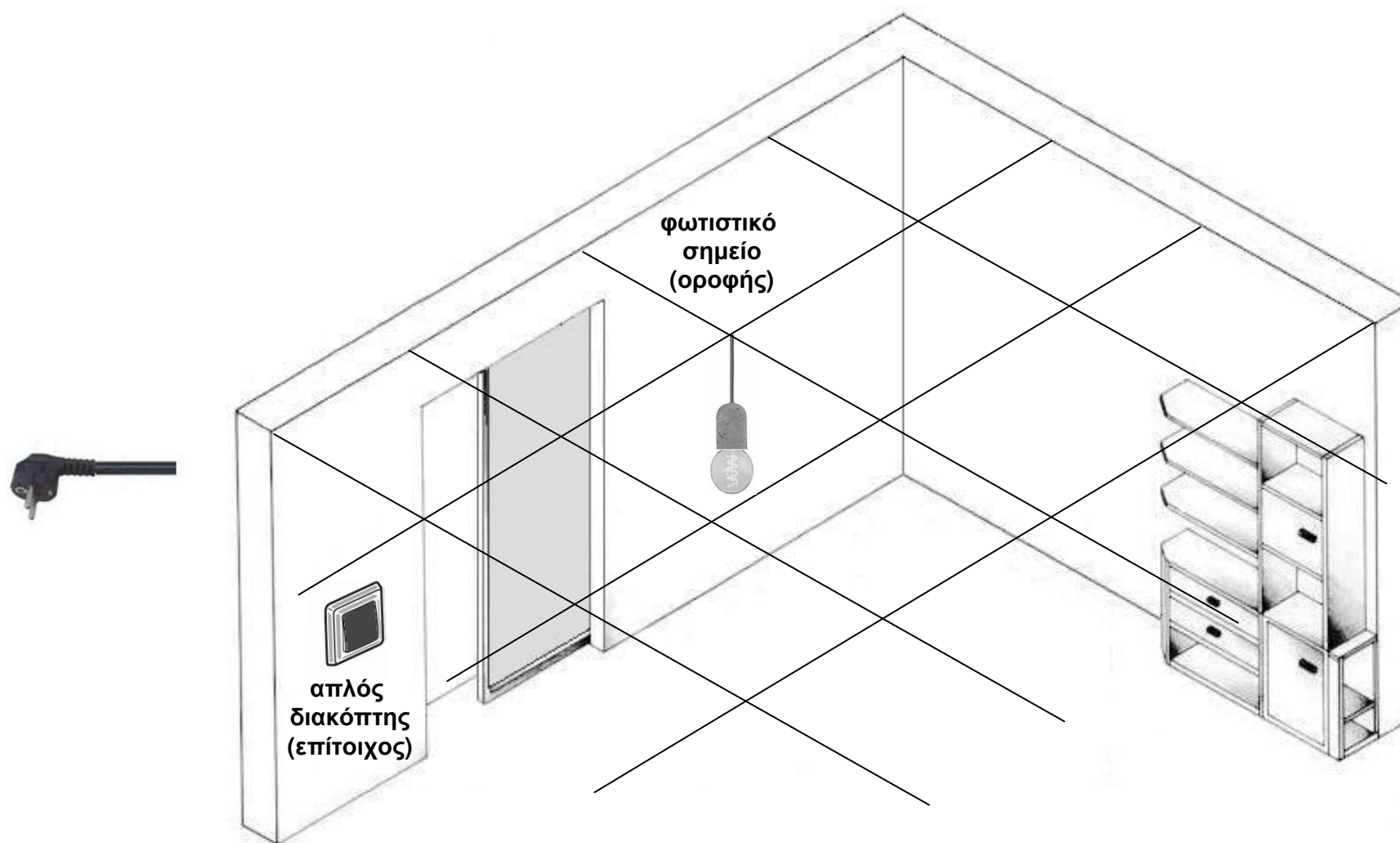


Το φωτιστικό σημείο αποτελείται από την λυχνιολαβή και τον λαμπτήρα. Όταν ο λαμπτήρας τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα παρέχει φωτισμό στον χώρο που έχει τοποθετηθεί. Οι λυχνιολαβές διακρίνονται σε βιδωτές και μπαγιονέτ. Η θέση τοποθέτησης του φωτιστικού σημείου στη περίπτωση που ο χώρος είναι τετράγωνος προσδιορίζεται (συνήθως) από το σημείο που συναντώνται οι διαγώνιες γραμμές, ενώ αν είναι παραλληλόγραμμος τότε προσδιορίζονται περισσότερα σημεία τοποθέτησης των φωτιστικών σημείων έτσι ώστε να επιτυγχάνεται ισοκατανομή του φωτισμού. Προφανώς οι λαμπτήρες παράγονται σε διάφορα μεγέθη ως προς την παροχή φωτισμού. Σε κάθε χώρο ανάλογα με τις ανάγκες φωτισμού, απαιτείται να τοποθετηθεί το κατάλληλο φωτιστικό σημείο.

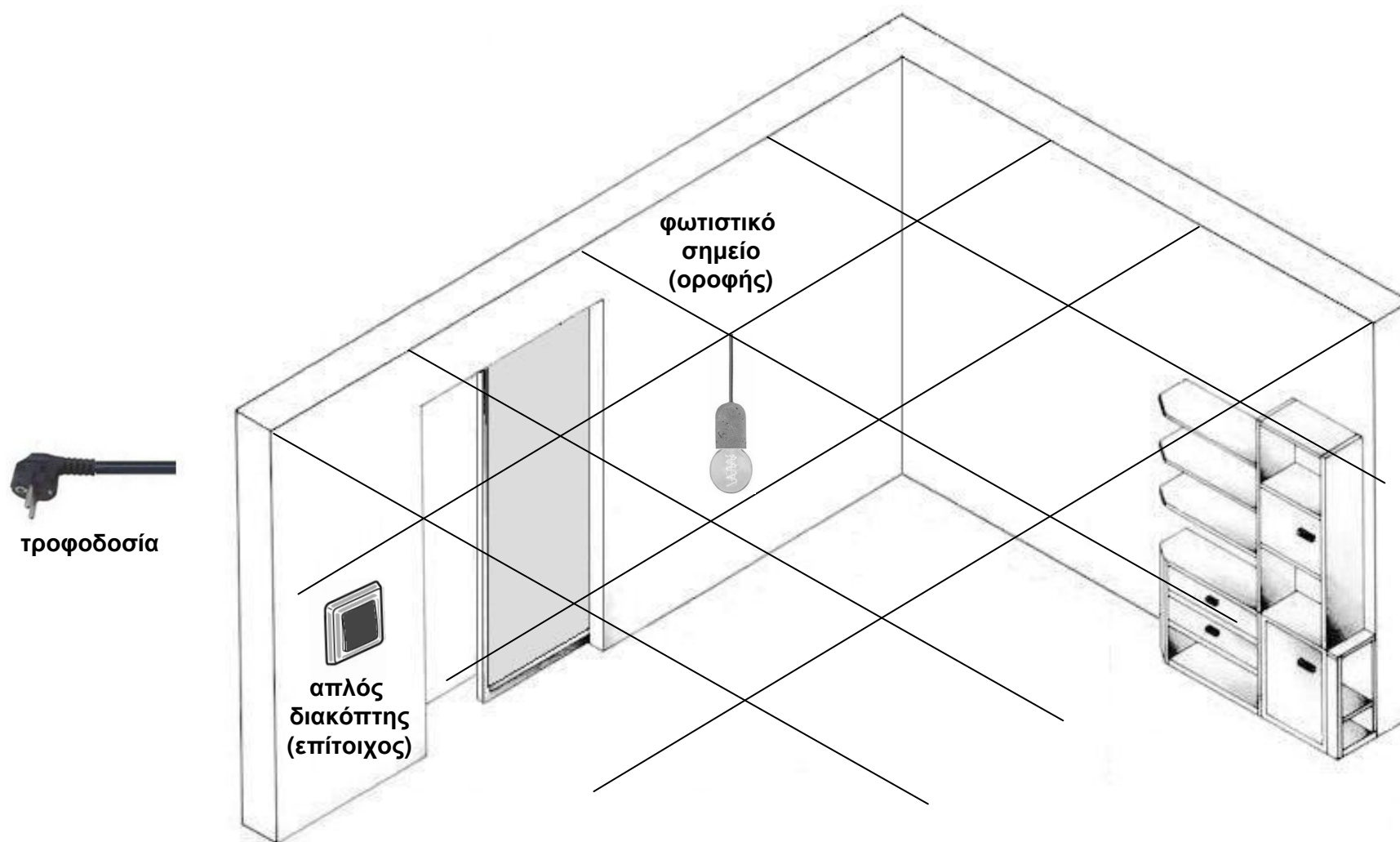
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



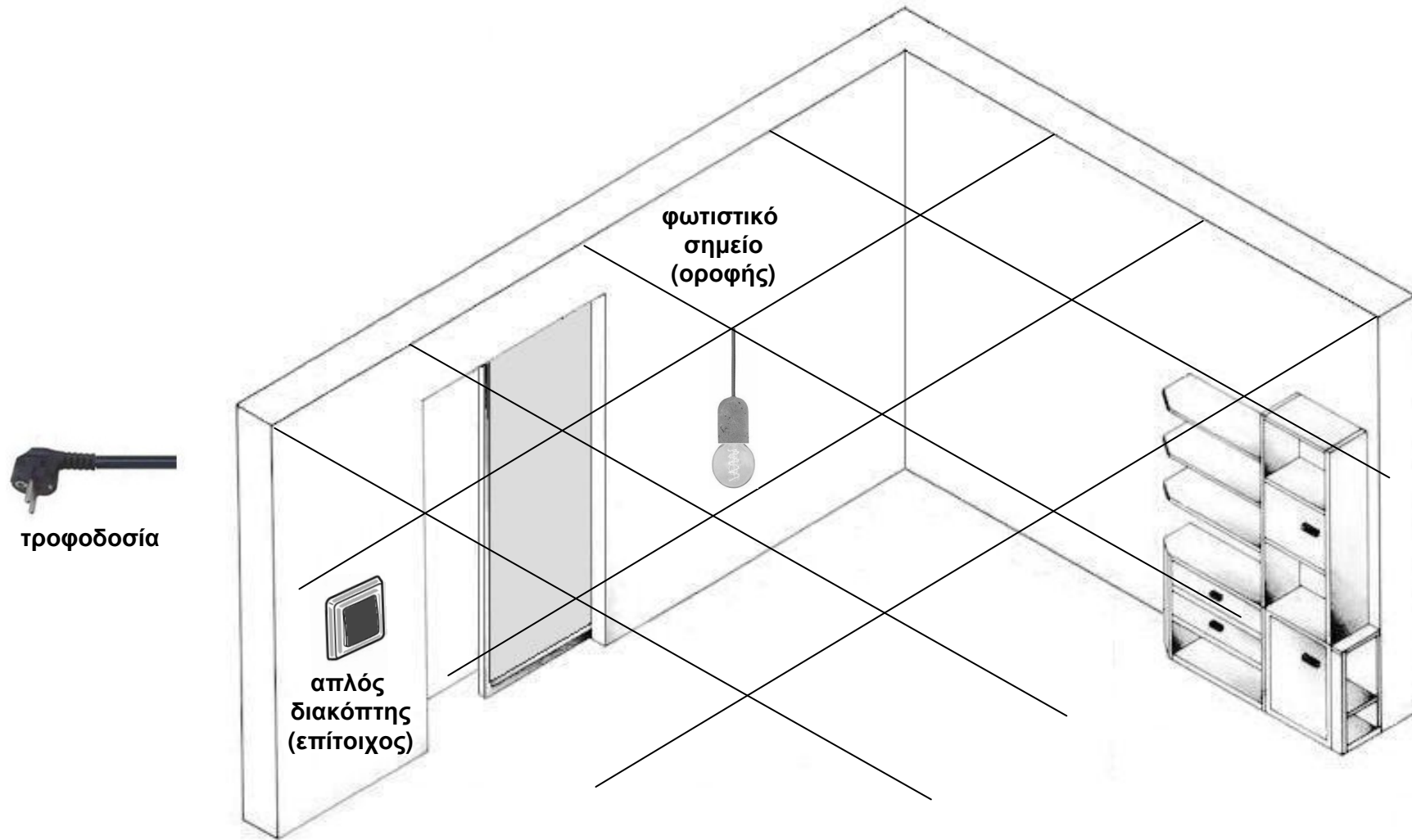
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



Η τροφοδοσία στο παράδειγμα μας παρέχεται υποθετικά για την απλοποίηση της αρχικής παρουσίασης του θέματος μέσω ενός ρευματολήπτη "σούκο".

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

Ο απλός διακόπτης για ένα φορητό φωτιστικό σημείο (πορτατίφ) είναι διαφορετικός ως προς την μορφή και τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά από αυτόν που τοποθετείται στον τοίχο ενός δωματίου, αλλά παρέχει τις ίδιες λειτουργικές δυνατότητες. Δηλαδή όταν είναι "κλειστός" (θέση ON) τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα το φωτιστικό σημείο ενώ όταν είναι "ανοικτός" (θέση OFF) δεν τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα το φωτιστικό σημείο. Ο απλός διακόπτης ενός πορτατίφ μπορεί να είναι και αυτός φορητός ή τοποθετημένος στην βάση του πορτατίφ.

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

Το φορητό φωτιστικό σημείο (πορτατίφ) έχει δύο δυνατότητες :

1. Την τοποθέτηση του λαμπτήρα και τις συνδέσεις που απαιτούνται έτσι ώστε να παρέχεται ασφάλεια στον χρήστη.
2. Την τοποθέτηση του πάνω σε οποιαδήποτε επίπεδη επιφάνεια ή την στερέωση του σε οποιοδήποτε σημείο αν διαθέτει κατάλληλη βάση.

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



απλός
διακόπτης
(φορητός)



φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



τροφοδοσία



απλός
διακόπτης
(φορητός)



φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



τροφοδοσία



απλός
διακόπτης
(φορητός)



φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)

Η τροφοδοσία του φορητού φωτιστικού σημείου (πορτατίφ) πραγματοποιείται με ρευματολήπτη σούκο έτσι ώστε να συσχετισθεί με την εφαρμογή που παρουσιάστηκε στο δωμάτιο κατοικίας, παρότι, συνήθως, τα πορτατίφ τροφοδοτούνται με απλό διπολικό ρευματολήπτη.

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



τροφοδοσία



απλός
διακόπτης
(φορητός)

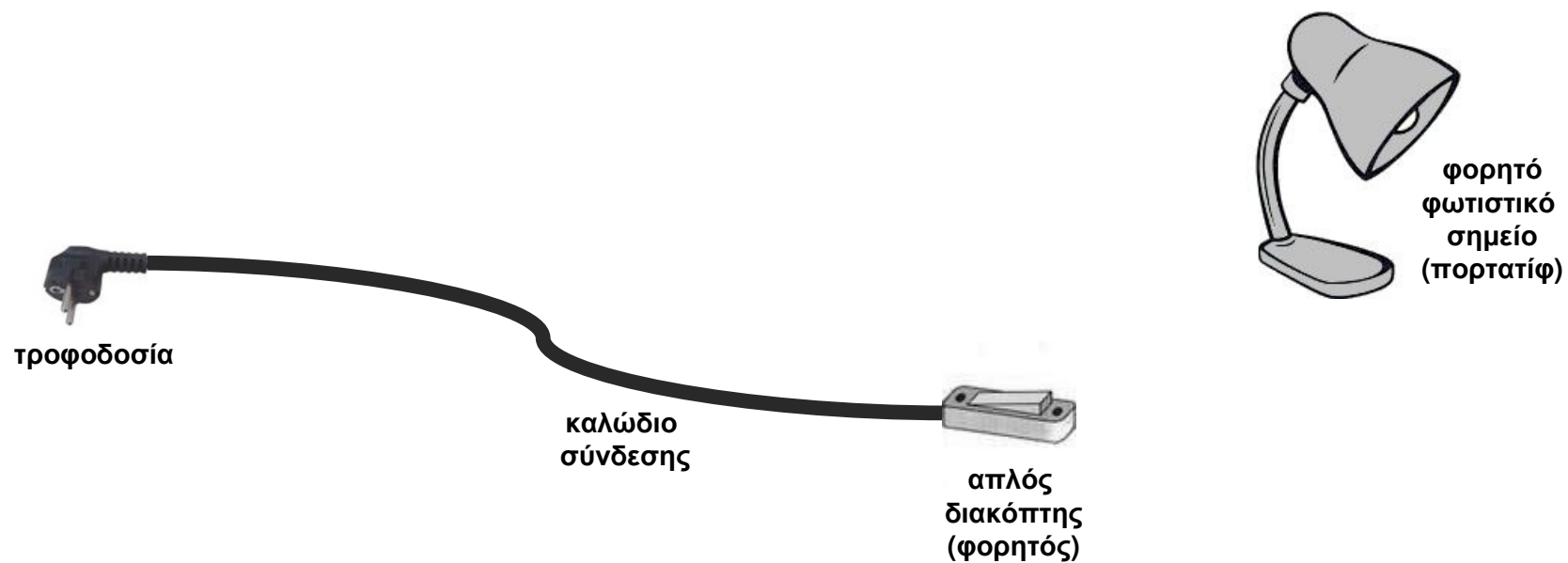


φορητό
φωτιστικό
σημείο
(πορτατίφ)

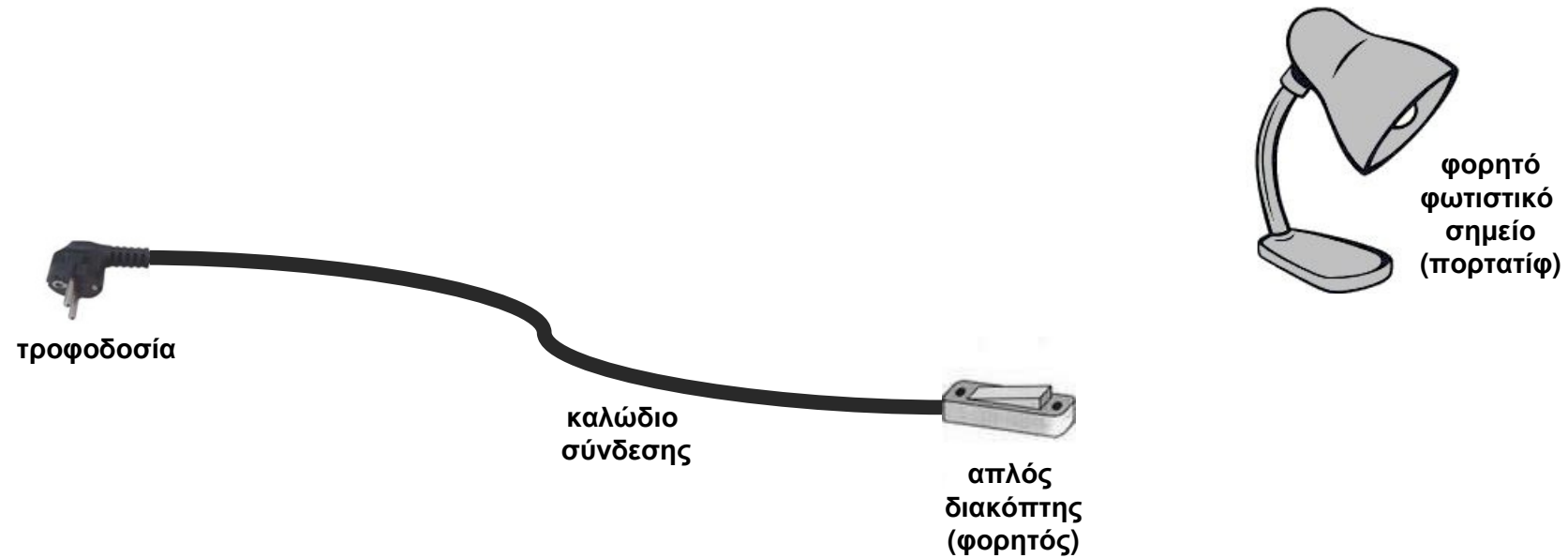
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)

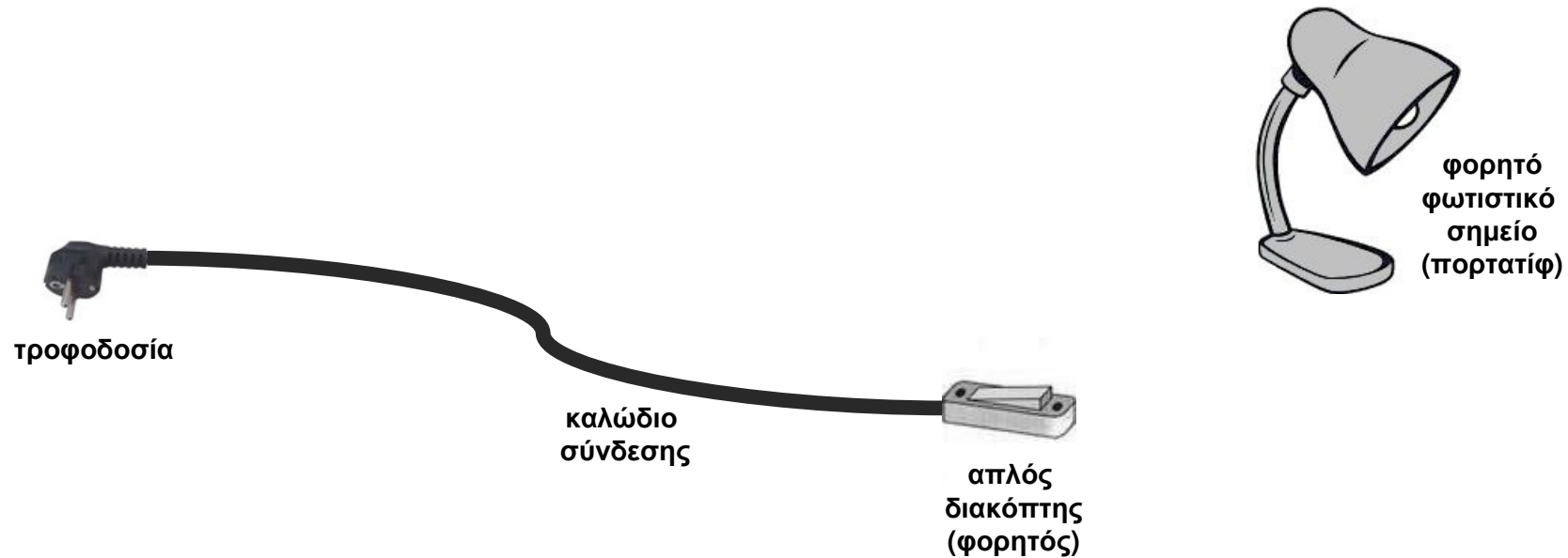


ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



Το καλώδιο σύνδεσης χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση των συνδέσεων που απαιτούνται μεταξύ της τροφοδοσίας, του απλού διακόπτη και του φωτιστικού σημείου.

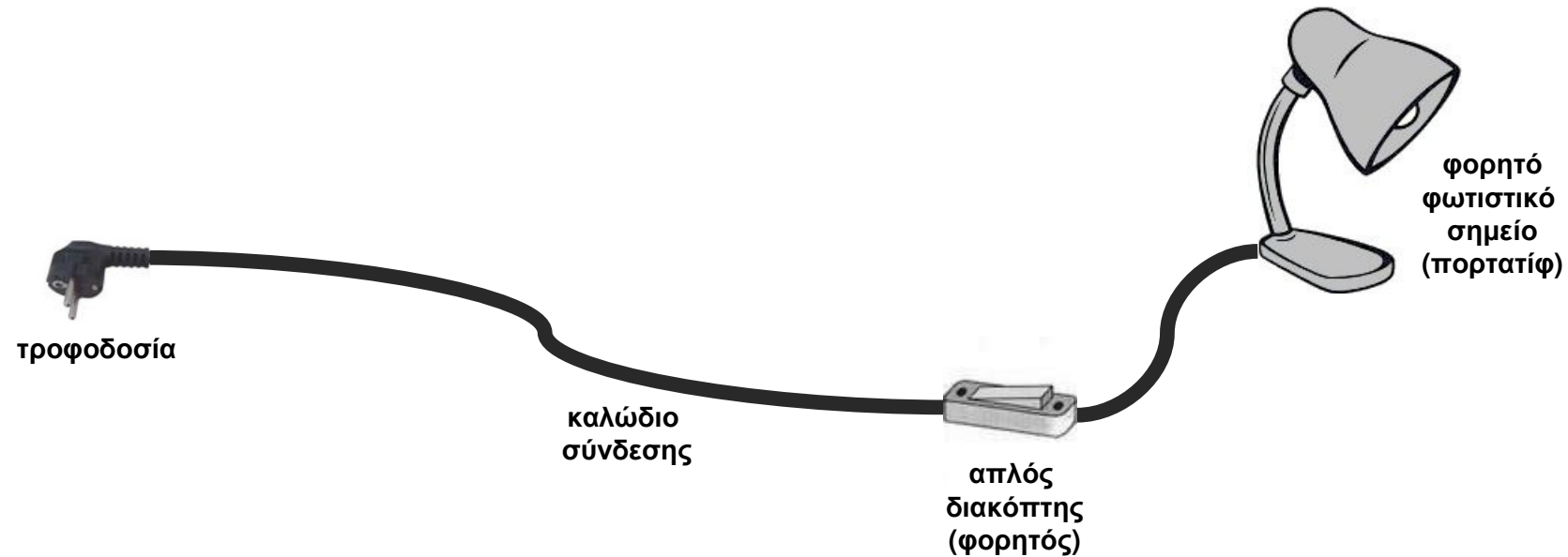
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



Το καλώδιο σύνδεσης χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση των συνδέσεων που απαιτούνται μεταξύ της τροφοδοσίας, του απλού διακόπτη και του φωτιστικού σημείου.

Διευκρίνιση : Το καλώδιο που συνδέεται στο σημείο τροφοδοσίας ονομάζεται καλώδιο σύνδεσης με την τροφοδοσία ή καλώδιο τροφοδοσίας.

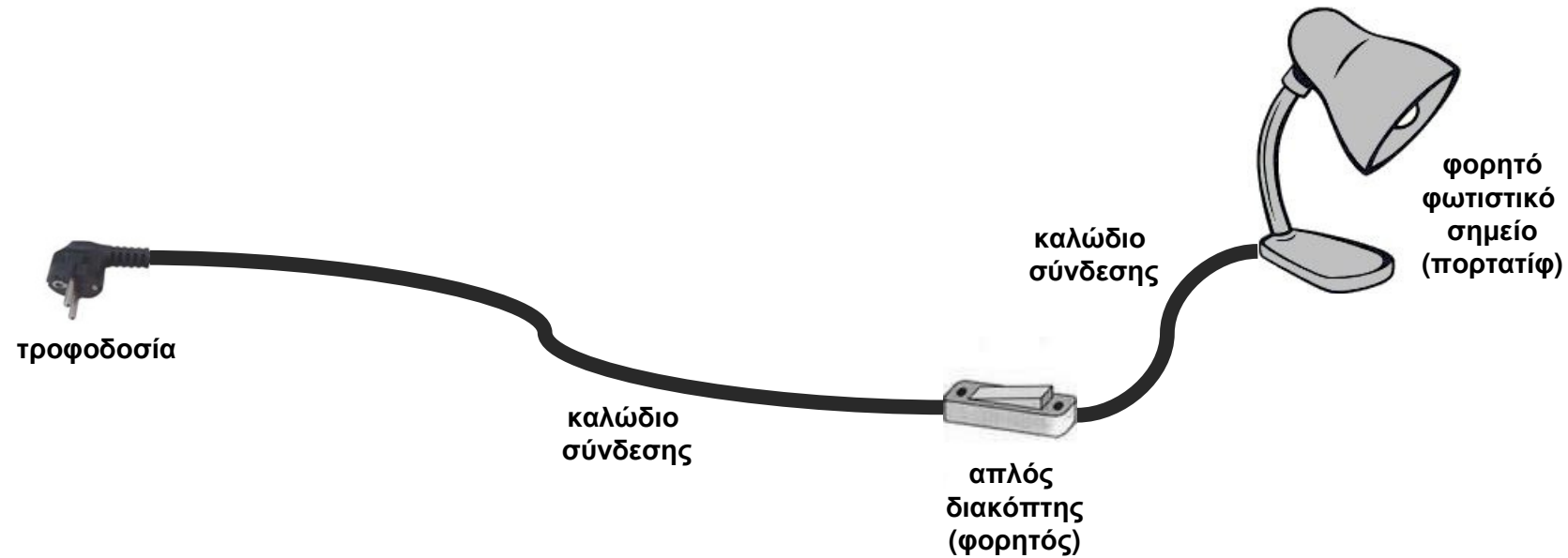
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



Το καλώδιο σύνδεσης χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση των συνδέσεων που απαιτούνται μεταξύ της τροφοδοσίας, του απλού διακόπτη και του φωτιστικού σημείου.

Διευκρίνιση : Το καλώδιο που συνδέεται στο σημείο τροφοδοσίας ονομάζεται καλώδιο σύνδεσης με την τροφοδοσία ή καλώδιο τροφοδοσίας.

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕ ΦΟΡΗΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ (ΠΟΡΤΑΤΙΦ)



Το καλώδιο σύνδεσης χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση των συνδέσεων που απαιτούνται μεταξύ της τροφοδοσίας, του απλού διακόπτη και του φωτιστικού σημείου.

Διευκρίνιση : Το καλώδιο που συνδέεται στο σημείο τροφοδοσίας ονομάζεται καλώδιο σύνδεσης με την τροφοδοσία ή καλώδιο τροφοδοσίας.

Φύλλο εργασίας 1

Περιγράψτε τις δύο εφαρμογές του απλού διακόπτη (ως διακόπτη δωματίου και ως φορητού) που παρουσιάστηκαν στις προηγούμενες διαφάνειες και σημειώστε τις παρατηρήσεις σας ως προς τις ομοιότητες και τις διαφορές που διαπιστώσατε ότι υπάρχουν ανάμεσα στις δύο εφαρμογές.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There is no handwriting or other markings on the page.