

# ΜΑΓΙΚΟ ΤΖΑΜΙ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

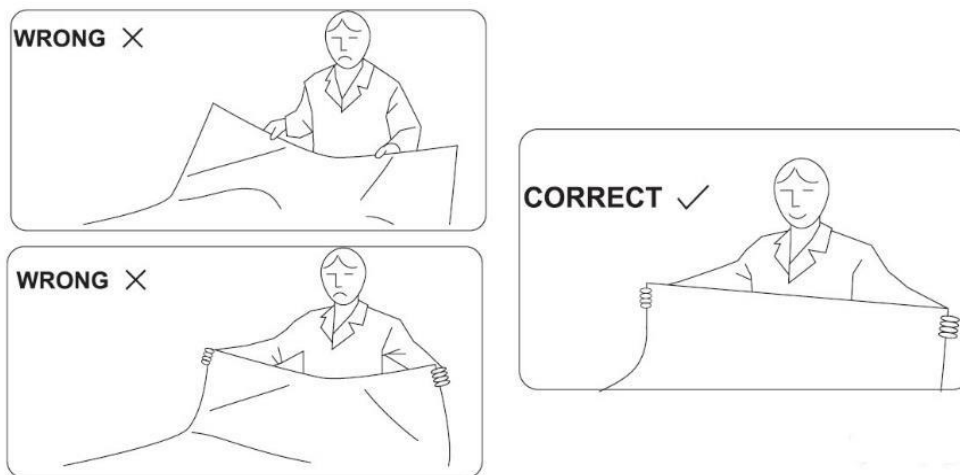
### Πίνακας περιεχομένων

- **Σημαντικές πληροφορίες**
- **Απαιτούμενα εργαλεία και υλικά**
- **Διαδικασία Εγκατάστασης**
  - **Μέρος 1: Προετοιμασία της έξυπνης μεμβράνης**
  - **Μέρος 2: Καθαρισμός επιφανειών**
  - **Μέρος 3: Έλεγχος και δοκιμή λειτουργίας**
  - **Μέρος 4: Τελικές διορθώσεις**
  - **Καθαρισμός**

## Σημαντικές πληροφορίες

**Κατά τη μέτρηση των διαστάσεων η μεμβράνη πρέπει να είναι 2-3 mm μικρότερη από ότι το τζάμι.**

- Ελέγξτε το υλικό πριν από την εγκατάσταση για τυχόν ελαττώματα. Δοκιμάστε το κάθε τεμάχιο στο ρεύμα, ενεργοποιώντας το για διαφάνεια και απενεργοποιώντας το για αδιαφάνεια.
- Πριν από την εγκατάσταση και την αφαίρεση της προστατευτικής επίστρωσης που βρίσκεται και στις δύο πλευρές του υλικού, ελέγξτε σχολαστικά για ελαττώματα ή ζημιές στην μεμβράνη που θέλετε να τοποθετήσετε.
- Εάν η συσκευασία είναι τρυπημένη ή θρυμματισμένη, μην αποδεχτείτε την παράδοση.
- Μην τσακίζετε την μεμβράνη κατά την μεταφορά ή την τοποθέτησή της. Πιάστε την από τα άκρα και φροντίστε να είναι τεντωμένη ενώ την χειρίζεστε.



**ΜΗΝ** χρησιμοποιήσετε νερό για την προετοιμασία και την εγκατάσταση της μεμβράνης. Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε οινόπνευμα ισοπροπυλικής αλκοόλης για το βέλτιστο αποτέλεσμα τοποθέτησης. **ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΠΩΣ ΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ** είναι απολύτως στεγνές πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

Ανοίξτε το φιλμ και τοποθετήστε το σε μια καθαρή, στεγνή επιφάνεια χωρίς σκόνη και άλλους ρύπους.

Το προστατευτικό στρώμα της πλευράς της μεμβράνης που δεν θα κολληθεί στο τζάμι πρέπει να διατηρείται μέχρι να τελειώσει η τοποθέτηση.

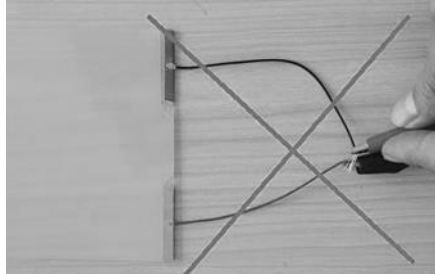
Να φοράτε γάντια νιτριλίου κατά την εγκατάσταση. Αφαιρέστε την κολλητική πλευρά του προστατευτικού στρώματος πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

Η μπάρα διαύλου ή οι άκρες της μεμβράνης δεν πρέπει **ΠΟΤΕ** να έρχονται σε επαφή με μεταλλικό πλαίσιο.

Μην χρησιμοποιείτε άλλους τύπους μετασχηματιστών ή άλλης τάσης ρεύμα. Συνιστούμε να

χρησιμοποιείτε τον μετασηματιστή που έχει έρθει με την παραγγελία σας. Εάν υπάρξει τοποθέτηση της έξυπνης μεμβράνης με μετασηματιστή άλλου τύπου δεν ευθυνόμαστε για πιθανές αστοχίες του υλικού.

Μην χειρίζεστε το υλικό από την καλωδίωση, εάν καταστραφεί η σύνδεση το υλικό δεν θα λειτουργήσει. Επικοινωνήστε με έναν ηλεκτρολόγο εάν υπάρχουν προβλήματα καλωδίωσης.



Στην μεμβράνη **MHN** χρησιμοποιήσετε οξική σιλικόνη. Τα οξέα της μπορεί να διαβρώσουν τη μεμβράνη.

Η τοποθέτηση πρέπει να γίνει αποκλειστικά με ουδέτερη (neutral) σιλικόνη.

Εάν η τοποθέτηση γίνει με σιλικόνη άλλου τύπου δεν ευθυνόμαστε για πιθανές αστοχίες του υλικού.

### Απαιτούμενα εργαλεία και υλικά

- 99,9% ισοπροπυλική αλκοόλη
- Ξύστρα μεταλλική
- Γάντια νιτριλίου
- Πλαστική σπάτουλα
- Μαντηλάκια χωρίς χνούδι



## Διαδικασία Εγκατάστασης

**Σημείωση :** Μην έχετε σε λειτουργία ερποντίσιον ή ανεμιστήρα όσο διαρκέσει η εγκατάσταση.

### Μέρος 1: Προετοιμασία της μεμβράνης

- **Βήμα 1.1:** Ανοίξτε το φιλμ και τοποθετήστε το σε μια καθαρή, στεγνή επιφάνεια χωρίς σκόνη και άλλους ρύπους.
- **Βήμα 1.2:** Βεβαιωθείτε πως η πλευρά που θα κολληθεί στο τζάμι είναι προς τα επάνω. Μην αφαιρέσετε την προστατευτική μεμβράνη. Η πλευρά αυτή συνήθως είναι μαρκαρισμένη με ένα σημάδι.
- **Βήμα 1.3:** Δοκιμάστε κάθε τεμάχιο με το ρεύμα, ενεργοποιώντας το για διαφάνεια και απενεργοποιώντας το για αδιαφάνεια.

### Μέρος 2: Καθαρισμός του τζαμιού στο οποίο θα τοποθετηθεί η μεμβράνη

- **Βήμα 2.1:** Καθαρίστε το τζάμι με καθαριστικό τζαμιού και χρησιμοποιήστε την ξύστρα / λεπίδα για να αφαιρέσετε σκόνη ή βρωμιές στο γυαλί. Επαναλάβετε έως ότου το γυαλί να είναι εντελώς καθαρό. Σκουπίστε με μαλακό πανί χωρίς χνούδι.
- **Βήμα 2.2** Χρησιμοποιώντας ένα καινούριο, μαλακό πανί χωρίς χνούδι, σκουπίστε το τζάμι με οινόπνευμα ισοπροπυλικής αλκοόλης. Αφήστε να εξατμιστεί και να στεγνώσει εντελώς η επιφάνεια.

**Σημείωση :** Η μεμβράνη μπορεί να τοποθετηθεί χρησιμοποιώντας ισοπροπυλική αλκοόλη ψεκάζοντάς τη σαν βοήθεια κατά την εγκατάστασή της.

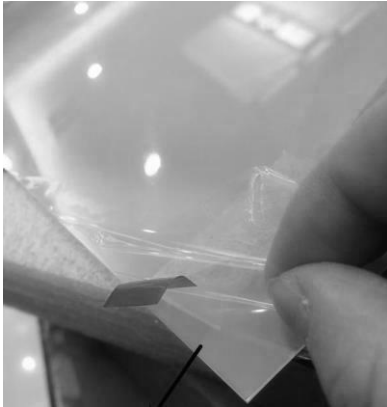
**Προσοχή! Μην χρησιμοποιείτε νερό ή σαπουνάδα ως βοήθεια στην εγκατάσταση.**

**Βήμα 2.3:** Καθαρίστε την προστατευτική επίστρωση και βεβαιωθείτε ότι είναι απαλλαγμένη από σκόνη ή άλλα ξένα υλικά.

**Βήμα 2.4:** Πολύ προσεκτικά ξεκολλήστε τα πρώτα 2-3 mm της προστατευτικής επίστρωσης από την πλευρά της ηλεκτρικής επαφής (μπάρα διαύλου). Προσέξτε μην πέσει σκόνη στην πλευρά της μεμβράνης που θα τοποθετηθεί στο τζάμι. (εικ.1).

**Βήμα 2.5:** Ευθυγραμμίστε την ηλεκτρική επαφή με την άκρη του τζαμιού. Όταν η μεμβράνη είναι στη σωστή θέση τοποθέτησης σύρετε το δάχτυλό σας κατά μήκος της ηλεκτρικής πλευράς επαφής πιέζοντας σταθερά την ταινία. Η εκτεθειμένη κόλλα θα συγκρατήσει τη μεμβράνη στη θέση της. Ξεκολλήστε και επανατοποθετήστε εάν είναι απαραίτητο.(εικ.2).

**Σημείωση:** Η κόλλα της μεμβράνης αρχικά δεν είναι πολύ ισχυρή. Θα ισχυροποιηθεί όμως όταν έρθει σε επαφή με την ισοπροπυλική αλκοόλη κατά την διάρκεια της τοποθέτησης.



Εικόνα 1



Εικόνα 2

**Βήμα 2.6:** Τραβήξτε αργά την προστατευτική επίστρωση και αφήστε το φιλμ να κολλήσει στο γυαλί με το δικό του βάρος. Χρησιμοποιήστε την σπάτουλα για να πιέσετε απαλά τη μεμβράνη να κολλήσει στο γυαλί καθώς συνεχίζετε να τραβάτε την προστατευτική επίστρωση. Η σπάτουλα θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε κίνηση από πλευρά σε πλευρά, διασκορπίζοντας και αφαιρώντας τυχόν φυσαλίδες αέρα που μπορεί να έχουν σχηματιστεί. Εάν χάσετε μια φυσαλίδα αέρα, σηκώστε προσεκτικά την μεμβράνη και αφήστε την να κολλήσει ξανά στο γυαλί με το της βάρος της. Επαναλάβετε τη διαδικασία μέχρι να κολλήσει ολόκληρη η μεμβράνη στο γυαλί και η εγκατάσταση δεν περιέχει φυσαλίδες. (εικ.3)



Εικόνα 3

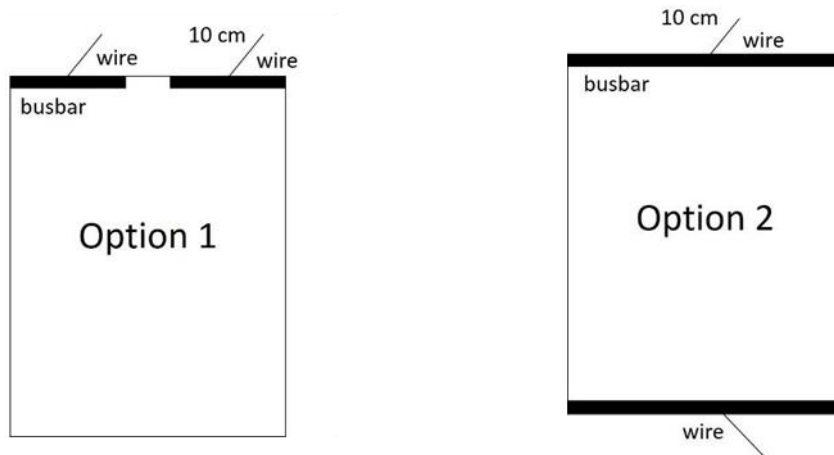
**Βήμα 2.7:** Χρησιμοποιήστε τη μικρή σπάτουλα για να αφαιρέσετε τυχόν παγιδευμένες φυσαλίδες αέρα γύρω από τις άκρες της μεμβράνης. Οι άκρες μπορεί να ανυψώνονται, αυτό είναι φυσιολογικό. Θα χαλαρώσουν μετά την αφαίρεση του υπόλοιπου προστατευτικού στρώματος.

Μόλις τοποθετήσετε την μεμβράνη και είστε ικανοποιημένοι από την τοποθέτησή της, μπορείτε να ξεκινήσετε την δοκιμή λειτουργίας. Κολλήστε προσεκτικά το ηλεκτρικό καλώδιο στις επαφές της ταινίας. Ελέγξτε τη λειτουργία της μεμβράνης συνδέοντας τα καλώδιά της σε διακόπτη και τροφοδοσία με ασφάλεια.

### **Μέρος 3: Έλεγχος και δοκιμή λειτουργίας**

**Βήμα 3.1:** Σε κάθε έξυπνη μεμβράνη υπάρχει η μπάρα διαύλου και δύο κοντά

καλώδια. Αν χρειαστείτε επιπλέον καλώδιο μπορείτε να το προμηθευτείτε από καταστήματα ηλεκτρολογικού υλικού.

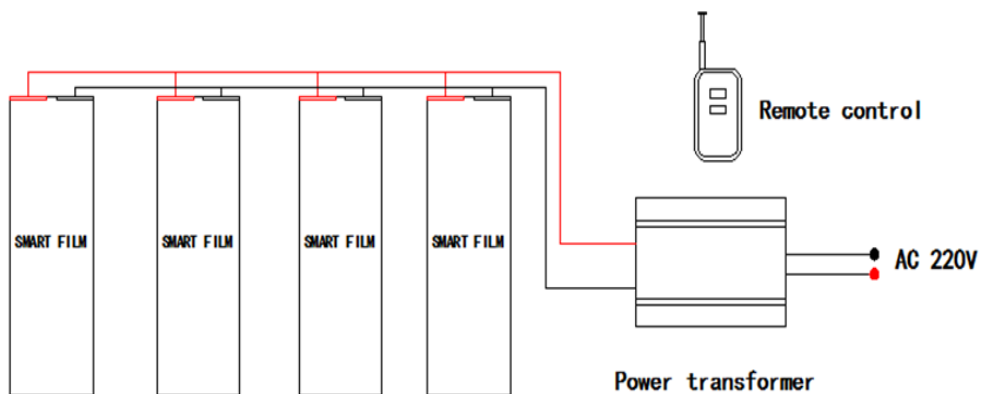


**Βήμα 3.2:** Σύνδεση με ρεύμα. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τα τροφοδοτικά τα οποία συνόδευσαν την παραγγελία σας.

Εάν υπάρξει τοποθέτηση της έξυπνης μεμβράνης με τροφοδοτικό άλλου τύπου δεν ευθυνόμαστε για πιθανές αστοχίες του υλικού.

- Τα τηλεχειριστήρια δεν συμπεριλαμβάνουν μπαταρίες.
- Μπορείτε επίσης να χειρίζεστε την εγκατάσταση από διακόπτη τοίχου.

**Βήμα 3.3:** Υπόδειγμα χρήσης πολλών μεμβρανών με ένα τροφοδοτικό.



**Βήμα 3.4:** Τώρα μπορείτε να αφαιρέσετε την προστατευτική επίστρωση από την μεμβράνη.

#### Μέρος 4: Τελικές διορθώσεις

**Βήμα 4.1:** Τοποθετήστε ταινία διπλής όψης κατά μήκος της ηλεκτρικής επαφής για να συγκρατήσετε τα καλώδια στη θέση τους ενώ ετοιμάζετε την επένδυση με την οποία θα καλυφθούν τα καλώδια.

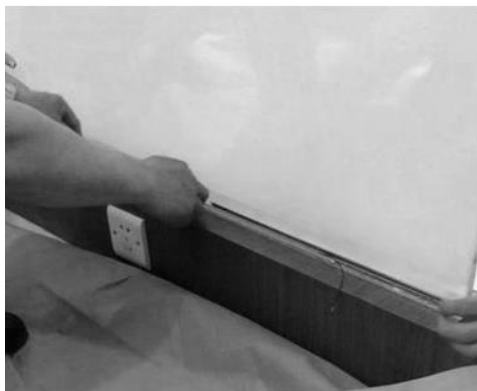
Η επένδυση μπορεί να είναι πλαστική, ξύλο ή μη αγώγιμο υλικό της επιλογής σας. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μεταλλική επένδυση, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για να εγκαταστήσει ειδική γείωση.

**Βήμα 4.2 :** Όταν η επένδυση είναι στη θέση της, δοκιμάστε τη λειτουργία του φιλμ για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά η καλωδίωση. Ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι δεν ακουμπάει σε εκτεθειμένο μέταλλο που θα μπορούσε να προκαλέσει βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά.

**Βήμα 4.3:** Χρησιμοποιήστε ουδέτερη (neutral) σιλικόνη κατά μήκος της ηλεκτρικής επαφής για να συγκρατήσετε την επένδυση στη θέση της.

Εφαρμόστε ταινία στην άκρη της μεμβράνης (2 mm μικρότερη από την άκρη της μεμβράνης). Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε μία μικρή ελαστική σπάτουλα για να διασφαλίσετε πως η σιλικόνη έχει τοποθετηθεί και έχει στρωθεί ομοιόμορφα. Τέλος αφαιρέστε την ταινία από την μεμβράνη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Στο εμπόριο υπάρχουν ουδέτερες σιλικόνες διαφόρων χρωμάτων. Η πρότασή μας είναι να χρησιμοποιήσετε **ουδέτερη διάφανη σιλικόνη**.



### Καθαρισμός και συντήρηση

Καθαρίστε την έξυπνη μεμβράνη με καθαριστικό που έχει σαν βάση το οινόπνευμα και μαλακό πανί ή μαντηλάκια που δεν αφήνουν χνούδι.