



**SHADE** *manual*  
USE and MAINTENANCE





## ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ

(Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106 / CE)

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, AndreaPerin ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας:

ShadeLAB SRL

Via Lazio 42

31045 Motta di Livenza (TV) Italy

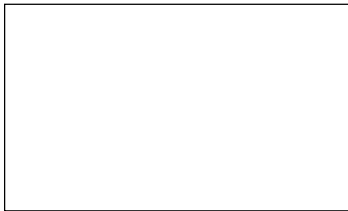
T +39 0422 1786080

M +39 345 4725996

[www.shadelab.it](http://www.shadelab.it)

δηλώνει με δική του ευθύνη ότι το ακόλουθο μοντέλο τέντας :

Όνομασία τέντας.....



πληροί τις βασικές προδιαγραφές

όπως ορίζονται στο παράρτημα ZA αριθμός προτύπου EN13561: 2004.

Πρότυπα αναφοράς: EN 13561: 2004 Εξωτερικές περσίδες EN 1932

MottadiLivenza, 28 του Απρίλη, 2014

Ο/Η επίσημος εκπρόσωπος

AndreaPerin



- 4. Δήλωση πιστότητας
- 6. Σας ευχαριστούμε !
- 7. Παρουσίαση
- 8. Ασφάλεια
- 10. Τεχνικά στοιχεία – Δομή
- 11. Τεχνικά στοιχεία – Κινητήρες
- 12. Τεχνικά στοιχεία – Υφάσματα
- 14. Συντήρηση τέντας
- 16. Μεταφορά και εγκατάσταση
- 17. Αποσυναρμολόγηση και διάθεση
- 18. Αντιμετώπιση προβλημάτων
- 20. Εγγύηση
- 22. Σήμανση C.E. | ΤΥΨ | UNIEN
- 23. Έγγραφο παράδοσης τέντας
- 25. Έγγραφο εγκατάστασης τέντας

Αυτό το «εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης», δημιουργήθηκε από την **Shadelab** προκειμένου να δώσει οδηγίες για τη σωστή χρήση και συντήρηση του προϊόντος. Αυτό το εγχειρίδιο πρέπει να διατηρείται ανέπαφο σε όλα τα τμήματα του και σε εύκολα προσβάσιμο μέρος. Απαγορεύεται η αφαίρεση, αντιγραφή ή τροποποίηση με οποιοδήποτε τρόπο των σελίδων του εγχειριδίου και το περιεχόμενό τους.

Σε περίπτωση απώλειας του παρόντος εγχειριδίου, ο πελάτης πρέπει να απευθυνθεί στην **Shadelab** για ένα νέο αντίγραφο.

Η **Shadelab** διατηρεί το δικαίωμα αναθεώρησης των προϊόντων και των αντίστοιχων εγχειριδίων, χωρίς την υποχρέωση να γνωστοποιεί οποιοδήποτε πρόσωπο για τις εν λόγω αναθεωρήσεις.

Η **Shadelab** διατηρεί όλα τα δικαιώματα σε αυτό το εγχειρίδιο: δεν επιτρέπεται η μερική ή πλήρης αναπαραγωγή του χωρίς έγγραφη άδεια.

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΗΝΥΜΑ !

Αγαπητέ πελάτη, Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της **Shadelab**.

Κάθε δομικό στοιχείο της τέντας που αγοράσατε είναι το αποτέλεσμα μιας μακράς διαδικασίας παραγωγής, αρχής γενομένης από την μηχανική του σχεδιασμού , έως τον έλεγχο της λειτουργικότητας της τέντας σας, μέσω διεργασιών όπου χρησιμοποιούνται και μετατρέπονται πρώτες ύλες όπως ρητίνες αλουμινίου, χάλυβα και πλαστικού.

Η προσοχή στη λεπτομέρεια σε συνδυασμό με την αντοχή των εξαρτημάτων καθιστούν τις τέντες **Shadelab** ως την τελευταία λέξη της τεχνολογίας στον κλάδο της ηλιοπροστασίας. Όλα τα προϊόντα μας έχουν αξιολογηθεί από τον υψηλού κύρους γερμανικό οργανισμό TÜV Rheinland για την διασφάλιση της ποιότητας και της ασφάλειας του προϊόντος που έχετε αγοράσει.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Θα βρείτε πολλές πληροφορίες και ορισμένες λειτουργίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν για να εξασφαλιστεί μια μακρά και χωρίς προβλήματα ζωή της τέντας.



## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΕΝΤΑΣ

Όλες οι τέντες της ShadeLAB έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί αποκλειστικά για την προστασία από τον ήλιο οικιστικών και εμπορικών κτιρίων. Η τέντα πρέπει να προορίζεται αποκλειστικά για τη χρήση που αναφέρεται παραπάνω, ακόμη και αν είναι κατασκευασμένη με αδιάβροχο ύφασμα ή υλικό PVC. Κάθε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και λανθασμένη, και δυνητικά επικίνδυνη, και απαλλάσσει την ShadeLAB από κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά σε περιουσία ή πρόσωπα, καθώς και στην ακύρωση της εγγύησής σας.

Η τέντα πρέπει να κλείνει σε περίπτωση βροχής, χιονιού, και γενικότερα σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών συνθηκών. Είναι εξαιρετικά επικίνδυνο να χρησιμοποιείτε την τέντα σε τέτοιες συνθήκες και μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε περιουσία και φυσικά πρόσωπα. Για να μειωθεί η πιθανότητα σχηματισμού μούχλας, συνιστάται η επαναφορά του υφάσματος (κλείσιμο της τέντας) μόνο όταν είναι τελείως στεγνό.

**Η ShadeLAB χρησιμοποιεί πάντα συμμετρικά υφάσματα . Η τέλεια αντιστοιχία χρώματος μεταξύ του υφάσματος, δεν είναι εγγυημένη ακόμα και αν είναι του ίδιου χρώματος, καθώς υπάρχει η πιθανότητα να προέρχονται από διαφορετικά λουτρά βαφής.**

### ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Τα σύμβολα **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ** που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο παρουσιάζονται παρακάτω:



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Οδηγίες και χρήσιμες συμβουλές που πρέπει να τηρούνται για να διασφαλιστεί η σωστή χρήση της τέντας. Εάν δεν ακολουθήσετε αυτά τα μηνύματα μπορεί να θέσετε σε κίνδυνο την ακεραιότητα ή / και την αντοχή του προϊόντος.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗ!** Οι οδηγίες και οι υποδείξεις θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να ακολουθούνται προσεκτικά. Εάν δεν ακολουθήσετε αυτές τις υποδείξεις μπορεί να θέσετε σε κίνδυνο την ατομική σας ασφάλεια.



## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### Γενικές Πληροφορίες Ασφάλειας

Ακολουθήστε αυτές τις προληπτικά μέτρα ασφαλείας:



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Αυτό το εγχειρίδιο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του προϊόντος: διατηρείτε το πάντα ανέπαφο και κοντά στην τέντα. Πριν χρησιμοποιήσετε την τέντα, διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η εγκατάσταση, εκκίνηση, ρύθμιση και έκτακτες εργασίες συντήρησης θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που διαθέτει τα προσόντα για την εκτέλεση των προαναφερθέντων εργασιών. Ως εκ τούτου, επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Βοήθειας.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν η τέντα είναι μηχανοκίνητη, αποσυνδέστε την κύρια παροχή ρεύματος πριν από τις εργασίες συντήρησης και καθαρισμού.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο τελικός χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει αμέσως με τον αντιπρόσωπο στην περίπτωση που βρει ελαττώματα ή / και δυσλειτουργίες στις συσκευές ασφαλείας ή εάν τυχόν προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Οποιαδήποτε παρέμβαση ή τροποποίηση στο προϊόν χωρίς την άδεια του κατασκευαστή απαλλάσσει τον τελευταίο από οποιαδήποτε ευθύνη για τυχόν ζημιές που μπορεί να προκύψουν ως συνέπεια αυτών.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Μελετήστε το εγχειρίδιο για τυχόν αμφιβολίες σχετικά με τη χρήση της τέντας ΠΡΙΝ τη χρήση της.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Απαγορεύεται να κρεμιάτε από την τέντα: κίνδυνος σοβαρής σωματικής βλάβης και βλάβης στην ίδια την τέντα.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στην τέντα, δεδομένου ότι μπορεί να προκαλέσουν φθορά στο ύφασμα.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Ορισμένα τμήματα της τέντας φέρουν βαμμένο πλαστικό (π.χ. ο σκελετός της τέντας), μην χρησιμοποιείτε δραστικά χημικά προϊόντα (όπως διαλύτες, αμμωνία, βενζίνη) για τον καθαρισμό του προϊόντος, καθώς μπορεί να αφαιρέσουν το χρώμα της βαφής.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι κατά το άνοιγμα / κλείσιμο της τέντας, δεν υπάρχουν άνθρωποι, ζώα και άλλα αντικείμενα σε κοντινή απόσταση.



 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν η τέντα είναι μηχανοκίνητη, ανοίγει και κλείνει με το πάτημα ενός διακόπτη ή / και χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο: και τα δύο πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Απαγορεύεται να αφαιρέσετε τις συσκευές ασφαλείας που είναι τοποθετημένες στην τέντα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Σε περίπτωση βροχής, αέρα ή χιονιού, κλείστε την τέντα εντελώς καθώς μπορεί να προκληθεί βλάβη εξαιτίας των ατμοσφαιρικών συνθηκών.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Κατά την παρουσία του πάγου, κλείστε την τέντα για να αποτρέψετε την αλλοίωση του υφάσματος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Απαγορεύεται να εγκαταστήσετε ή να τοποθετήσετε σκάλες ή άλλα αντικείμενα κοντά στην τέντα καθώς μπορεί να μειώσουν το χώρο που απαιτείται για την τέντα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν η τέντα έχει εγκατασταθεί σε ευαίσθητα κτίρια (σχολεία, κολέγια, νοσοκομεία, κλπ ...), πρέπει να χρησιμοποιείται ένας διακόπτης κλειδί.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ**

Η ShadeLAB εγγυάται μόνο για τα προϊόντα τα οποία προμηθεύει. Εάν κάποια μέρη πρέπει να αντικατασταθούν με άλλα εξαρτήματα τα οποία δεν φέρουν εγγύηση από την ShadeLAB, η εγγύηση του προϊόντος ακυρώνεται αυτομάτως και η ShadeLAB δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργίες του προϊόντος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Αν απαιτείται μια σκάλα κατά τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι είναι τοποθετημένη σωστά και σταθερά επί του εδάφους, προκειμένου να αποτραπεί η ανατροπή της και η πρόκληση σοβαρού τραυματισμού σε άτομα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν η τέντα είναι εγκατεστημένη σε ένα υψηλότερο από το ισόγειο πάτωμα, το άτομο που αναλαμβάνει τον καθαρισμό της τέντας θα πρέπει να δίνει μεγαλύτερη προσοχή στον κίνδυνο πτώσης.

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΤΕΝΤΕΣ)**

Η τέντα μπορεί να είναι εξοπλισμένη με ορισμένες συσκευές για την ασφάλεια των χρηστών:

- ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΕΡΑ: η τέντα κλείνει αυτόματα σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ: η τέντα κλείνει αυτόματα σε περίπτωση έντονων βροχοπτώσεων.
- ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, η τέντα μπορεί να κλείσει χρησιμοποιώντας το στρόφαλο έκτακτης ανάγκης.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΔΟΜΗ**

Ανάλογα με το μοντέλο τέντας, τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα με τα παρακάτω υλικά:

- Διελασμένο προφίλ αλουμινίου: κράμα AL EN AW 6005, κράμα AL EN AW 6060
- Τετράγωνη ράβδος: ατσάλι S185 - DIN 2395 γαλβανιζέ (επικασσιτερωμένη) KX51 + Z275 UNI 10142
- Πίνακας περιστρεφόμενων στοιχείων d78 10/10: γαλβανισμένο ατσάλι FeP02G DX51 + Z200 UNI 10142
- Χυτά, διελασμένα τμήματα και εξαρτήματα από αλουμίνιο: κράμα EN AC-44100, κράμα EN AC - 47100 και κράμα EN AW 6082
- Πλαστικά μέρη: ABS με προστασία UV, νάιλον, νάιλον γεμάτο με γυαλί, πολυανθρακικό
- Βίδες: από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 303 και 304 και 316, υψηλής αντοχής κράμα χάλυβα 10,9 με επεξεργασία Dacromet.

Τα προφίλ και τα εξαρτήματα αλουμινίου είναι επικαλυμμένα με ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία εποξειδική ρητίνη με πολυεστερική βάση, σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας που προβλέπονται από την QUALICOAT.

Πριν την επικάλυψη όλα τα μέρη και τα προφίλ υποβάλλονται σε πλύσιμο και προ-επεξεργασίες για την αύξηση της αντοχής της πρόσφυσης των επικαλύψεων.

Η ShadeLAB δεν εγγυάται την τέλεια αντιστοιχία μεταξύ των χρωμάτων των διαφόρων τμημάτων, ακόμη και αν είναι βαμμένα με το ίδιο χρώμα καθώς η επικάλυψη σε διαφορετικές επιφάνειες και διάφορα υλικά μπορεί να δημιουργήσει μικρές διαφορές στο τόνο του χρώματος.

Παρ 'όλες τις προηγμένες διαδικασίες επίστρωσης, για εγκαταστάσεις σε παράκτιες περιοχές και σε γενικές γραμμές από την έντονη έκθεση σε αλατούχα ομίχλη μπορεί να σχηματιστούν κηλίδες και φυσαλίδες στις ενώσεις και τα προφίλ. Τέτοια φαινόμενα είναι αναπόφευκτα και δεν μπορούν να καλυφτούν από την εγγύηση.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

### ΤΥΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΕΝΤΑΣ

#### Χειροκίνητη τέντα

Το άνοιγμα και το κλείσιμο της τέντας γίνεται με μία ράβδο στροφάλου και ενός στρόφαλου.

#### Μηχανοκίνητη τέντα

Το άνοιγμα και κλείσιμο της τέντας μπορεί να εκτελεστεί με:

- Ένα ΔΙΑΚΟΠΤΗ, που έχει εγκατασταθεί κοντά στην τέντα και σε μια θέση που επιτρέπει στο χρήστη απόλυτη ορατότητα των κινήσεων της τέντας. Εάν έχει τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο, ο διακόπτης θα πρέπει να προστατεύεται καταλλήλως.
- Από απόσταση με ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ, το οποίο είναι φορητό ή επιτοίχιο.

Τα χαρακτηριστικά και η λειτουργία των συστημάτων αυτών περιγράφονται στα εγχειρίδια, που παρέχονται, αναφερόμενα στον Κινητήρα, τις Αυτόματες Συσκευές και τα Χειριστήρια.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ιδιοκτησία και σε πρόσωπα. Κατά την εγκατάσταση, είναι υποχρεωτικό να αποσυνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εξειδικευμένους, εκπαιδευμένους και αδειοδοτημένους τεχνικούς.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΥΦΑΣΜΑΤΑ

### ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ

Κατά τα τελευταία 10 χρόνια, οι επιφανειακές επεξεργασίες των υφασμάτων για τέντες έχουν υποστεί σημαντικές αλλαγές, που προκαλούνται κυρίως από την **αυξανόμενη περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση της σύγχρονης κοινωνίας**. Η εξάλειψη της χρήσης της φορμαλδεΐδης ή αρσενικού και υδράργυρου μείωσαν την απόδοση των υφασμάτων, όσον αφορά τα χαρακτηριστικά προστασίας από πτύχωση, κηλίδωση και αντοχή στη μούχλα. Τα υφάσματα της ShadeLAB κατασκευάζονται μόνο με τις καλύτερες μάρκες στην ευρωπαϊκή αγορά. Ωστόσο, αυτό δεν μπορεί να αποκλείσει το ενδεχόμενο να παρουσιαστούν τα ακόλουθα φαινόμενα:



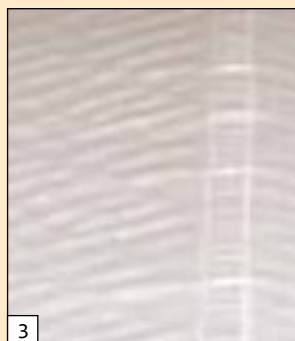
### ΜΟΥΧΛΑ- mold

Τα υφάσματα όλων των κατασκευαστών επεξεργάζονται με προϊόντα κατά της μούχλας, αλλά μπορεί να προσβληθούν από μικροοργανισμούς που καθιστούν δύσκολο ή αδύνατο τον καθαρισμό τους, ιδίως στις ακόλουθες περιπτώσεις: όξινη βροχή, υψηλές συγκεντρώσεις επιβλαβών ρύπων στην ατμόσφαιρα, εγκαταστάσεις κοντά σε δρόμους, ψηλά δέντρα που απελευθερώνουν ρητίνη. Για την πρόληψη ή τη μείωση της έκτασης των φαινομένων αυτών προτείνουμε ένα συνεχή καθαρισμό. Επιπλέον, εάν ένα ύφασμα τυλίγεται ενώ είναι ακόμα υγρό αυξάνεται σημαντικά η δυνατότητα σχηματισμού μούχλας: Ως εκ τούτου, είναι ενδεδειγμένο να κλείνει η τέντα όταν το ύφασμα είναι τελείως στεγνό.



### ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ "ΑΡΑΧΝΗ"

Το φαινόμενο αυτό εμφανίζεται κυρίως σε ύφασμα φωτεινού χρώματος, και σχηματίζεται όταν το ύφασμα πρόκειται να καμφθεί για λόγους επεξεργασίας. Εμφανίζεται ως αμυχές ορατές στο σκοτάδι και δεν μπορούν να αποφευχθούν. Επομένως, δεν μπορεί να αντιμετωπιστούν, και επειδή δεν επηρεάζουν τη σωστή λειτουργία του προϊόντος. Παρόμοιο με αυτό είναι το «φαινόμενο επιγραφής», η παρουσία γραμμών πιο ευδιάκριτης κάμψης που σχηματίζονται κατά τη διάρκεια του χειρισμού του υφάσματος στη διαδικασία, πιο εμφανείς σε σκούρα χρώματα. Αυτό προκαλείται από την επεξεργασία επιφανειακού φινιρίσματος του υφάσματος κατά την οποία εξασφαλίζεται η υδροαπωθητικότητα (φωτογραφία 1-2).



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΥΦΑΣΜΑΤΑ

### ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΥΜΑΤΙΣΜΟΥ

Το φαινόμενο αυτό ονομάζεται επίσης "κυψελοειδές" ή "ανάγλυφη αποτύπωση" εμφανίζεται ειδικά κοντά στις ραφές και τα πλευρικά άκρα εξαιτίας του διπλού πάχους του υφάσματος το οποίο, λόγω της υπερκάλυψης του υφάσματος κατά το κλείσιμο, δημιουργεί κυματισμούς που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τη λεγόμενη «ανάγλυφη αποτύπωση» (φωτογραφίες 3-4).

### ΞΕΦΤΙΣΜΑ ΚΑΙ ΦΘΟΡΑ

Το ύφασμα, όταν εκτίθεται σε συνεχή πίεση του αέρα, μπορεί να υποστεί φθορά και ξέφτισμα. Το φαινόμενο είναι πιο εμφανές στο βολάν.

### ΜΙΚΡΟ-ΤΡΥΠΕΣ

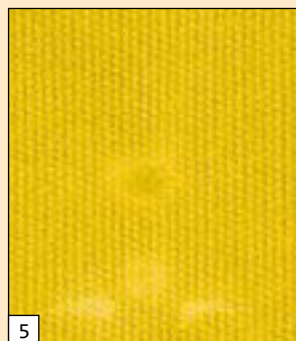
Η χρήση ειδικών προστατευτικών ρητινών που παρέχουν μεγαλύτερη αντοχή και σταθερότητα στο ύφασμα μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό μικρό-οπών κοντά στις πτυχώσεις του υφάσματος της τέντας (φωτογραφία 5).

### ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΑΚΡΑ

Ειδικά στις τέντες κασετίνα, μπορεί να παρουσιαστεί το φαινόμενο που ονομάζεται "διακύμανση" του υφάσματος, που προκαλείται κυρίως από το διπλό πάχος του υφάσματος κοντά στις ραφές και από διαφορετικές πιέσεις που προκύπτουν κατά τη διάρκεια του κλεισίματος της τέντας. Αυτό το φαινόμενο δεν μπορεί να εξαλειφθεί και δεν μπορεί να επηρεάσει τη σωστή λειτουργία της τέντας (φωτογραφία 6).

**Γερμανικές εμπορικές ενώσεις έχουν εκδώσει μια ειδική μελέτη για τα προαναφερθέντα θέματα, όπως τα φαινόμενα ύφανσης, σημάδια πτύχωσης, μικρών οπών. Η έρευνα αναφέρει ένα ευρύ φάσμα τεχνικών χαρακτηριστικών, τα οποία επειδή είναι τέτοιας φύσης, δεν μπορούν να θεωρούνται ως ελαττώματα. Τέτοια τεχνικά χαρακτηριστικά δεν μεταβάλλουν καθόλου την ποιότητα των υφασμάτων. Κατά συνέπεια, στην περίπτωση καταγγελίας εκ μέρους του πελάτη, δεν υπάρχει λόγος αντιπαράθεσης σχετικά με το προϊόν.**

**Οστόσο, αυτό δεν επηρεάζει τη σωστή λειτουργία της τέντας, και πάνω απ' όλα δεν μειώνει την αξία του υφάσματος.**



## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΝΤΑΣ

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού πρέπει να πραγματοποιούνται αφού αποσυνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται με ασφάλεια και μόνο από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

### ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Ορισμένα τμήματα της τέντας φέρουν βαμμένο πλαστικό (π.χ. ο σκελετός της τέντας), μην χρησιμοποιείτε δραστικά χημικά προϊόντα (όπως διαλύτες, αμμωνία, βενζίνη) για τον καθαρισμό του προϊόντος, καθώς μπορεί να αφαιρέσουν το χρώμα της βαφής.

Ο προσεκτικός καθαρισμός του υφάσματος της τέντας είναι απαραίτητος για τη προστασία από το σχηματισμό μούχλας που προκαλείται από αποθέσεις σκόνης ή άλλων υλικών στο ίδιο το ύφασμα · ο καθαρισμός πραγματοποιείται με αναρρόφηση της σκόνης ή περνώντας ένα σφουγγάρι ή πανί βρεγμένο με χλιαρό νερό.

Στεγνώστε το ύφασμα μετά τον καθαρισμό.

Η τέντα είναι εφοδιασμένη με υδρορροή στη τερματική ράβδο μέσα από ένα αυλάκι που συλλέγει νερό το οποίο, ολισθαίνει προς τα δεξιά και αριστερά και στη συνέχεια αποβάλλεται μέσω των πλευρικών πωμάτων της ίδιας της τερματικής ράβδου. Καλό θα είναι καθαρίζετε τακτικά το αυλάκι και τα καπάκια καθώς κατάλοιπα από τη βροχή, τον άνεμο και ούτω καθεξής μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη σωστή λειτουργία του συστήματος αποστράγγισης.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν απαιτείται μια σκάλα κατά τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι είναι τοποθετημένη σωστά και σταθερά επί του εδάφους, προκειμένου να αποτραπεί η ανατροπή της και η πρόκληση σοβαρού τραυματισμού σε άτομα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Εάν η τέντα είναι εγκατεστημένη σε ένα υψηλότερο από το ισόγειο πάτωμα, το άτομο που αναλαμβάνει τον καθαρισμό της τέντας θα πρέπει να δίνει μεγαλύτερη προσοχή στον κίνδυνο πτώσης.

**ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Η έκτακτη συντήρηση θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο της ShadeLAB και είναι υποχρεωτική κάθε δύο χρόνια. Αν δεν πραγματοποιηθεί, η εγγύηση δεν θεωρείται πλέον έγκυρη.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά της ShadeLAB. Τυχόν αλλοίωση ή χρήση μη γνήσιων εξαρτημάτων οδηγεί στην άμεση απώλεια της εγγύησης ShadeLAB

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Η μη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ιδιοκτησία και σε πρόσωπα. Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται αφού αποσυνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.





## ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΝΤΑΣ

Η μετακίνηση και μεταφορά αποτελεί ευθύνη του αντιπρόσωπου και / ή του κατασκευαστή, ο οποίος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μεταφέρει το προϊόν χρησιμοποιώντας κατάλληλη συσκευασία για τη διατήρηση της ακεραιότητας του προϊόντος μέχρι να παραδοθεί στον πελάτη.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Τυχόν βλάβη στο προϊόν, μετά την εγκατάσταση, η οποία προκαλείται από τη αποσυναρμολόγηση της τέντας και μετέπειτα μετακίνηση ή / και μεταφορά δεν καλύπτεται από την εγγύηση.



#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

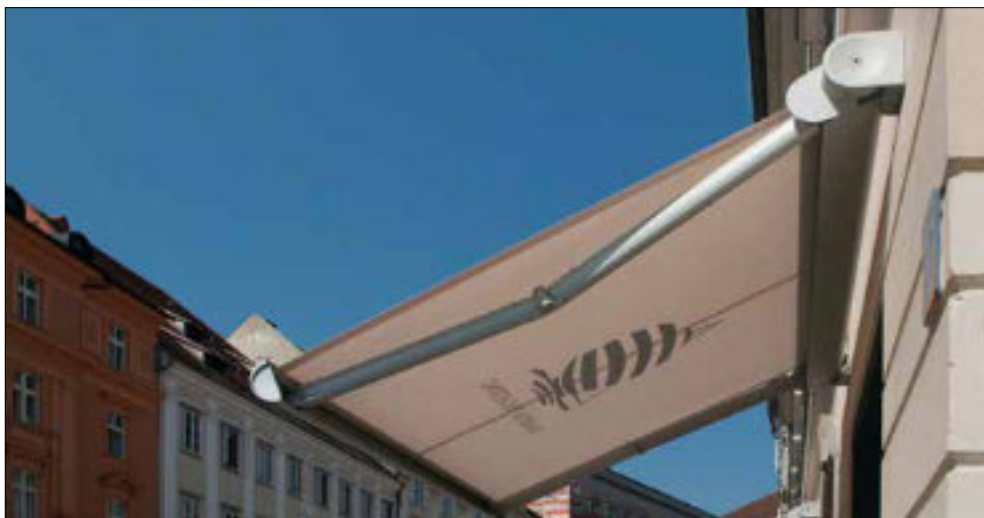
Τα υλικά συσκευασίας πρέπει να απορρίπτονται ή / και να επαναχρησιμοποιούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και τα πρότυπα σε ισχύ.

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΝΤΑΣ



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι εργασίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης της τέντας θα πρέπει να διεξάγονται από εξειδικευμένο τεχνικά και εξουσιοδοτημένο προσωπικό.



## ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Η αποσυναρμολόγηση της τέντας πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό.

### ΔΙΑΘΕΣΗ

Τα μέρη της τέντας δεν θεωρούνται επικίνδυνα υλικά. Δεν ισχύουν ειδικές διατάξεις για τη διάθεση ή την απόρριψη τους. Ακολουθήστε τους ισχύοντες κανονισμούς κατά τη διάθεση της τέντας.



## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Σε περίπτωση βλάβης ή έρευνας για σφάλματα, παρακαλούμε να τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας. Ειδικότερα, κατά τη διάρκεια ερευνών ή επισκευή ηλεκτρικών εξαρτημάτων, υπάρχει κίνδυνος θανατηφόρων ηλεκτρικών εκκενώσεων.

### Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Σε περίπτωση τυχόν προβλημάτων που δεν αναφέρονται στους πίνακες, επικοινωνήστε με την τεχνική βοήθεια.

#### ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΤΕΝΤΑ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΑΙΤΙΕΣ	ΛΥΣΕΙΣ
Κωνική περιέλιξη του υφάσματος	Λανθασμένη ευθυγράμμιση βραχίονα	Τυλίξτε το ύφασμα τελείως και καλέστε βοήθεια
	Μη ομοιόμορφο πάχος του υφάσματος	Τυλίξτε το ύφασμα τελείως και καλέστε βοήθεια

#### ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΤΕΝΤΑ –ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΑΙΤΙΕΣ	ΛΥΣΕΙΣ
Κωνική περιέλιξη του υφάσματος	Λανθασμένη ευθυγράμμιση βραχίονα	Τυλίξτε το ύφασμα τελείως και καλέστε βοήθεια
	Μη ομοιόμορφο πάχος του υφάσματος	Τυλίξτε το ύφασμα τελείως και καλέστε βοήθεια
Η τέντα δεν επαναφέρει τελείως	Λανθασμένη ρύθμιση διακόπτη	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Η τέντα δεν ανοίγει τελείως	Το στέμμα του κινητήρα κινείται ενώ είναι σε κίνηση	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Ο κινητήρας κάνει πολύ θόρυβο	Σφάλμα καλωδίωσης	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
	Βλάβη κινητήρα	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Ο κινητήρας μπλοκάρει μετά από 4-5 λεπτά συνεχής λειτουργίας	Εμπλοκή της θερμικής προστασίας του κινητήρα	Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει για μερικά λεπτά

**ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΤΕΝΤΑ –ΧΩΡΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

<b>ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΑΙΤΙΕΣ</b>	<b>ΛΥΣΕΙΣ</b>
Η τέντα δεν κινείται	Χαλασμένη ασφάλεια  Βλάβη κινητήρα  Σφάλμα καλωδίωσης	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια  Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια  Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Η τέντα κινείται με ένα ακανόνιστο τρόπο	Χαλασμένος αισθητήρας αέρα	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Η τέντα δεν ανοίγει προς τα έξω λόγω ισχυρού ανέμου και δυνατής βροχής	Σφάλμα καλωδίωσης  Χαλασμένος αισθητήρας αέρα/βροχής	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια  Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια
Η τέντα ανοίγει και κλείνει μόνο με το τηλεχειριστήριο	Σφάλμα καλωδίωσης  Βλάβη συστήματος	Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια  Επικοινωνήστε με τη τεχνική βοήθεια

## ΕΓΓΥΗΣΗ

### 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ SHADELAB

Η ShadeLAB εγγυάται τα προϊόντα της για 5 (πέντε) έτη. Σε περίπτωση ελαττωματικών προϊόντων, η εγγύηση αφορά μόνο την αντικατάσταση του ίδιου του προϊόντος.

Οι προδιαγραφές των προϊόντων είναι διαθέσιμες στους καταλόγους και στους τιμοκαταλόγους που ισχύει κατά το χρόνο της πώλησης από τα καταστήματα πώλησης της ShadeLAB.

### ΕΓΓΥΗΣΗ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

Η εγγύηση σχετικά με τα υφάσματα είναι η ίδια που χορηγείται από τους κατασκευαστές του υφάσματος, και τα χαρακτηριστικά των αποδεκτών ελαττωμάτων των υφασμάτων όπως αυτά περιγράφονται στη σχετική ενότητα του παρόντος εγχειριδίου.

### ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η ShadeLAB εγγυάται τα προϊόντα της για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών από την ημερομηνία αγοράς. Για να τεθεί η εγγύηση σε ισχύ, ο πωλητής πρέπει να γνωστοποιήσει τυχόν ελαττώματα εγγράφως εντός δύο μηνών από την ανακάλυψή τους. Σε αντίθετη περίπτωση η εγγύηση δεν ισχύει.

Η συνολική αξία του αγορασθέντος προϊόντος καλύπτεται από την εγγύηση της ShadeLAB, κατά παρέκκλιση από κάθε διάταξη νόμου. Η μόνη ρήτρα αφορά την εκτέλεση της υποχρεωτικής συντήρησης. **Αυτή η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται δύο χρόνια μετά από την εγκατάσταση, εντός έξι (6) μηνών από τον ειδικό αντιπρόσωπο της ShadeLAB. Αυτό γίνεται για να εξασφαλιστεί η ορθή λειτουργία των τεντών της ShadeLAB. Εννοείται, όμως, ότι όλα τα έξοδα κλήσεων και εργασιών συντήρησης, καθώς και τα ανταλλακτικά, βαρύνουν τον καταναλωτή.**

Κατά τα πρώτα 2 έτη, ο πωλητής εγγυάται την επισκευή ή την αντικατάσταση των ελαττωματικών προϊόντων. Μέσα στα επόμενα τρία χρόνια, η εγγύηση καλύπτει μόνο την αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και όχι την εργασία, με την προϋπόθεση ότι το προϊόν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται σωστά, σε πλήρη τήρηση των υποδείξεων που περιέχονται στο εγχειρίδιο.

## ΕΓΓΥΗΣΗ

### ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση της ShadeLAB ισχύει μόνο εφόσον:

- Τηρείται η σωστή χρήση του προϊόντος
- Τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης όπως περιγράφονται στο εγχειρίδιο
- Έχει πραγματοποιηθεί η υποχρεωτική συντήρηση του προϊόντος από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο τεχνικό της ShadeLAB
- Έχουν χρησιμοποιηθεί μόνο γνήσια ανταλλακτικά της ShadeLAB
- Τα προϊόντα της ShadeLAB δεν έχουν παραποιηθεί, τροποποιηθεί ή αλλοιωθεί με οποιονδήποτε τρόπο, σύμφωνα με την αρχική κατασκευαστή τους.

### ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Η εγγύηση θα καθίσταται άκυρη, σε περίπτωση που η χρήση του προϊόντος δεν είναι σωστή, εάν οποιαδήποτε εργασία έχει πραγματοποιηθεί στο προϊόν από προσωπικό μη εξουσιοδοτημένο από την ShadeLAB, αν το προϊόν έχει παραποιηθεί, τροποποιηθεί ή αλλοιωθεί με οποιονδήποτε τρόπο, εάν η απαραίτητη συντήρηση δεν έχει πραγματοποιηθεί, εάν έχουν χρησιμοποιηθεί μη γνήσια ανταλλακτικά. Ειδικότερα, η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης του προϊόντος, δηλαδή χρήση κατά τη διάρκεια αέρα, βροχής, χαλαζιού, χιονιού και γενικότερα διάφορων ατμοσφαιρικών φαινομένων. Δεν ισχύει στην περίπτωση κατάρρευσης του τοίχου όπου έχει εγκατασταθεί η τέντα ή σε περίπτωση προβλημάτων που σχετίζονται με ηλεκτρική τροφοδοσία όλων των ειδών.

### ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Ο κατασκευαστής δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε αντικείμενα, πρόσωπα ή κατοικίδια ζώα, ή για προβλήματα σταθερότητας που προκαλούνται άμεσα ή έμμεσα από αμέλεια ή μη τήρηση των γενικών κανονισμών ασφάλειας που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.



## ΣΗΜΑΝΣΗCE | TÜV | UNIEN

Η ShadeLAB δίνει πάντα ιδιαίτερη προσοχή στην ποιότητα: αυτό είναι ο λόγος που όλες οι τέντες της ShadeLAB αξιολογούνται από τον υψηλού κύρους γερμανικό οργανισμό TÜVRheinland για την απόκτηση της σήμανσης CE.

Έχουμε επιλέξει να επικεντρωθούμε στο σχεδιασμό, την παραγωγή και τις πωλήσεις και να επιτρέψουμε σε ένα τρίτο φορέα πιστοποίησης να κρίνει, αν τα προϊόντα μας είναι άριστης ποιότητας. Στο εργαστήριό μας, οι τεχνικοί της TÜV μπορούν να διενεργήσουν όλες τις δοκιμές κόπωσης και φορτίου για να προσομοιώσουν τη δύναμη του ανέμου.

Το πρότυπο αναφοράς είναι το UNIEN 13561, το οποίο διακρίνει τις τέντες ανάλογα με την κατηγορία αντοχής στον άνεμο. Οι τέντες ShadeLAB έχουν λάβει ως επί το πλείστον αποτελέσματα στις κατηγορίες 2 και 3, οι οποίες είναι οι μέγιστες πιστοποιήσιμες.

Εκτός από τις δοκιμές που πιστοποιούν την κατηγορία αντοχής στον άνεμο, η ShadeLAB δεσμεύεται καθημερινά να δοκιμάζει τα προϊόντα της, ώστε να διασφαλίζεται ο συνεχής έλεγχος της παραγωγής. Γι 'αυτό το λόγο έχουμε επινοήσει την ονομασία EMMONH με τη ΔΟΚΙΜΗ.

Για το λόγο αυτό, προσφέρουμε 5 χρόνια εγγύησης, χωρίς καμία σταδιακή μείωση.



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.





## ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΕΝΤΑΣ

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΜΟΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΟ

Να μεταβιβαστεί στον πελάτη ως απόδειξη παράδοσης  
της τέντας

Ο πελάτης:

Όνομα \_\_\_\_\_ Επώνυμο \_\_\_\_\_  
Διεύθυνση \_\_\_\_\_ Ταχυδρομικός Κωδικός \_\_\_\_\_  
Πόλη \_\_\_\_\_ Χώρα \_\_\_\_\_

Δηλώνει ότι έχει αγοράσει την ακόλουθη τέντα από τον αντιπρόσωπο της ShadeLAB:

Όνομα Εταιρίας \_\_\_\_\_  
Διεύθυνση \_\_\_\_\_ Ταχυδρομικός Κωδικός \_\_\_\_\_  
Πόλη \_\_\_\_\_ Χώρα \_\_\_\_\_

Η τέντα:

Μοντέλο \_\_\_\_\_ Χρώμα \_\_\_\_\_  
Πλάτος \_\_\_\_\_ Προβολή \_\_\_\_\_ Ύψος \_\_\_\_\_

Χειροκίνητη  Μηχανοκίνητη  Μάρκα Κινητήρα \_\_\_\_\_

Ύφασμα \_\_\_\_\_

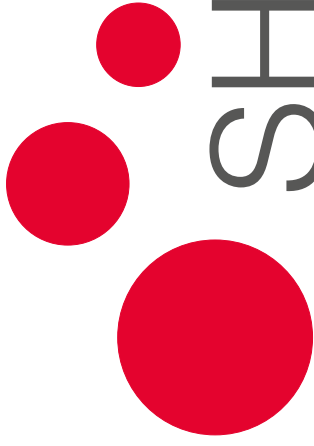
και δηλώνει ότι έχει παραλάβει τα ακόλουθα έγγραφα μαζί με την τέντα:

- Εγχειρίδιο Χρήσης και Συντήρησης  
 Εγχειρίδιο Κινητήρα  
 Εγχειρίδιο Αυτοματισμού (κέντρα ελέγχου, τηλεχειριστήρια ...)

Τοποθεσία \_\_\_\_\_ Ημερομηνία \_\_\_\_\_

Υπογραφή πελάτη \_\_\_\_\_





SHADELAB<sup>®</sup>

Outdoor wellness. Designed.



## ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΝΤΑΣ

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΜΟΔΙΟ ΤΕΧΝΙΚΟ

Να μεταβιβαστεί στον πελάτη ως απόδειξη εγκατάσταση  
της τέντας

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος αντιπρόσωπος της ShadeLAB:

Όνομα εταιρίας \_\_\_\_\_

Διεύθυνση \_\_\_\_\_ Ταχυδρομικός Κωδικός \_\_\_\_\_

Πόλη \_\_\_\_\_ Χώρα \_\_\_\_\_

δηλώνει ότι έχει εγκαταστήσει την ακόλουθη τέντα της ShadeLAB:

Μοντέλο \_\_\_\_\_ Χρώμα \_\_\_\_\_

Πλάτος \_\_\_\_\_ Προβολή \_\_\_\_\_ Ύψος \_\_\_\_\_

Χειροκίνητη  Μηχανοκίνητη  Μάρκα Κινητήρα \_\_\_\_\_

Ύφασμα \_\_\_\_\_

και δηλώνει ότι έχει παραδώσει τα ακόλουθα έγγραφα στον πελάτη:

Εγχειρίδιο Χρήσης και Συντήρησης

Εγχειρίδιο Κινητήρα

Εγχειρίδιο Αυτοματισμού (κέντρα ελέγχου, τηλεχειριστήρια ...)

Τοποθεσία \_\_\_\_\_ Ημερομηνία \_\_\_\_\_

Σφραγίδα και υπογραφή αρμόδιου τεχνικού \_\_\_\_\_



reddot design award  
winner 2010



reddot design award  
winner 2012

**DME AWARD\_** DESIGN  
MANAGEMENT  
EUROPE  
HONOURABLE MENTION 2009

DESIGN  
MANAGEMENT  
EUROPE  
**DME AWARD\_ 2012**  
HONOURABLE MENTION

**DME AWARD\_**  
KATOWICE\_2013  
HONOURABLE MENTION





**HEADOFFICE:**

**ShadeLAB Srl**

Via Lazio, 42 31045

Motta di Livenza (TV) - Italy

t: +39 0422 1786080

f: +39 0422 1788073

[info@shadelab.it](mailto:info@shadelab.it) [www.shadelab.it](http://www.shadelab.it)

**GREECE:**

**Xenofon Gerakis & Sons O.E.**

1<sup>st</sup> Klm Moudanion - Kassandras 63200

Nea Moudania – Chalkidiki

t: +30 23730 21121

f: +30 23730 25114

[info@tentegerakis.gr](mailto:info@tentegerakis.gr) [www.shadelab.gr](http://www.shadelab.gr)



**SHADE** *manual*  
USE and MAINTENANCE

follow us on [shadelab.it](http://shadelab.it) >