

Οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης για βρύση κήπου ειδος 598 και 599



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. <u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u>	3
2. <u>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>	3
<u>2.1 Σφίξιμο</u>	4
3. <u>ΧΡΗΣΗ</u>	4
4. <u>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ)</u>	5
5. <u>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</u>	5
<u>5.1 Αντικατάσταση μοχλού</u>	6
<u>5.2 Αντικατάσταση υποδοχής εύκαμπτου σωλήνα</u>	6
6. <u>ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>	7
7. <u>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΩΝ/ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ</u>	8
8. <u>ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΑΡΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΡΣΗ</u>	9

Art. 598-599



1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οι βρύσες κήπου μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα κηπουρικής και άρδευσης και σε συστήματα εμπορικής χρήσης, ιδίως με νερό και υγρά που δεν είναι διαβρωτικά.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η βρύση πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο εγκαταστάτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ή/και τις σχετικές τοπικές απαιτήσεις. Εάν η εγκατάσταση, η θέση σε λειτουργία και η συντήρηση της συσκευής δεν πραγματοποιηθούν σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, ενδέχεται να μην λειτουργήσει όπως πρέπει και να θέσει τον χρήστη σε κίνδυνο.

Σε περίπτωση πολύ διαβρωτικού νερού, πρέπει να υπάρχει κατάλληλο σύστημα επεξεργασίας του νερού πριν από την είσοδό του στη συσκευή, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Διαφορετικά η συσκευή μπορεί να υποστεί ζημιά και να μην λειτουργεί σωστά.

Πριν από την τοποθέτηση της βρύσης, βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι καθαρό και απαλλαγμένο από εμπόδια και ακαθαρσίες που μπορεί να έχουν συσσωρευτούν στη νέα βρύση.

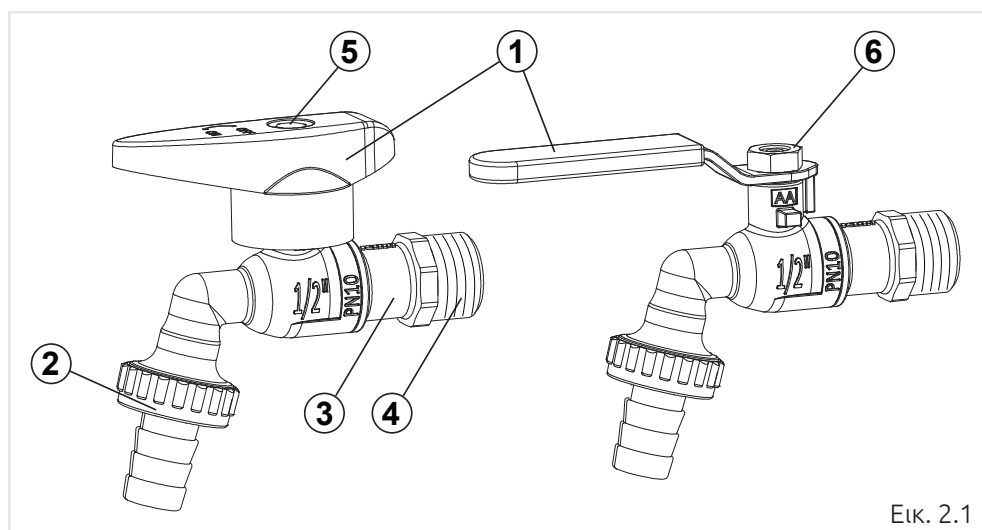
Η βρύση πρέπει να εγκατασταθεί με τη σφαίρα στην ανοικτή θέση και με το σύστημα σε ακινησία- βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πίεση στο εσωτερικό του αγωγού και ότι η θερμοκρασία είναι η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η βρύση παρέχεται σε ανοικτή θέση, όπως υποδεικνύεται στο μοχλό (1) (εικ. 2.1) το κλείσιμο της βρύσης είναι δεξιόστροφο όταν κοιτάτε τη βρύση από μπροστά σε σχέση με το συγκρότημα με ελαστική σύνδεση (2) (εικ. 2.1), το άνοιγμα αριστερόστροφα.

Το σύστημα στο οποίο εγκαθίσταται η βρύση πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται οι καταπονήσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στη βρύση και να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία της. Συνιστάται η εγκατάσταση ενός φίλτρου για τη συλλογή τυχόν ακαθαρσιών ανάντη της βρύσης.

Η στερέωση στο σύστημα πραγματοποιείται μέσω της σύνδεσης με σπείρωμα (4) (εικ. 2.1) που σχηματίζεται στο χιτώνιο (3) (εικ. 2.1)- τα σπειρώματα εκτελούνται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (τύπος G, ISO 228) και, κατά συνέπεια, τα εξαρτήματα ή οι σωλήνες στους οποίους στερεώνονται πρέπει να συμμορφώνονται με τα ίδια πρότυπα.

Για τη διευκόλυνση της στεγανοποίησης των συνδέσεων, συνιστάται η διανομή προϊόντων στεγανοποίησης (π.χ. ταινία PTFE) στο σπείρωμα του χιτωνίου (4) (εικ. 2.1) της βρύσης.

Διάγραμμα εξαρτημάτων



Εικ. 2.1

1. Μοχλός
2. Συγκρότημα συνδετικού εύκαμπτου σωλήνα
3. Χιτώνιο
4. Σπείρωμα χιτωνίου
5. Βίδα σύσφιξης
6. Παξιμάδι σύσφιξης

Art. 598-599



2.1. Σφίξιμο

Συνιστάται να σφίγγετε τη βρύση με κατάλληλο κλειδί στην οκταγωνική περιοχή του χιτωνίου ανάλογα με το μέγεθος της βρύσης (βλ. πίν.2.1).

Μην υπερβαίνετε τις ροπές σύσφιξης! Πολύ υψηλές τιμές θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε υπέρταση στο εσωτερικό της βρύσης (βλ. πίν..2.1).

ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΚΛΕΙΔΙ	ΣΤΡΕΨΗ MAX.
G 1/2"	22	20 Nm
G 3/4"	27	σε αναμονή πειραματικών δοκιμών
G 1"	35	σε αναμονή πειραματικών δοκιμών

Πίν. 2.1

3. ΧΡΗΣΗ

Το υγρό της βρύσης πρέπει να είναι συμβατό με τα υλικά κατασκευής της - έχει σχεδιαστεί για νερό και υγρά που δεν είναι διαβρωτικά. Οι συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας πρέπει να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες παραμέτρους: (βλέπε πίν. 3.1).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
Υγρό λειτουργίας:	νερό
Μέγιστη πίεση λειτουργίας:	10 bar (με νερό στους 20 °C)
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:	-40 έως 70°C
Ελάχιστη θερμοκρασία υγρού λειτουργίας:	5 °C
Μέγιστη θερμοκρασία υγρού λειτουργίας:	90 °C

Πίν. 3.1

Για να μεγιστοποιηθεί η διάρκεια ζωής της βρύσης, συνιστάται να χρησιμοποιείται κυρίως σε πλήρως ανοικτή ή πλήρως κλειστή λειτουργία

Αποφύγετε τη σύνδεση οποιουδήποτε σωλήνα στο συνδετικό εύκαμπτο σωλήνα που θα μπορούσε να εμποδίσει τη διαφυγή του νερού- ο εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης πρέπει να είναι PN 10 και να συνδέεται σε ένα συνδετικό εύκαμπτο σωλήνα με ονομαστική εξωτερική διάμετρο (βλέπε πίν. 3.2).

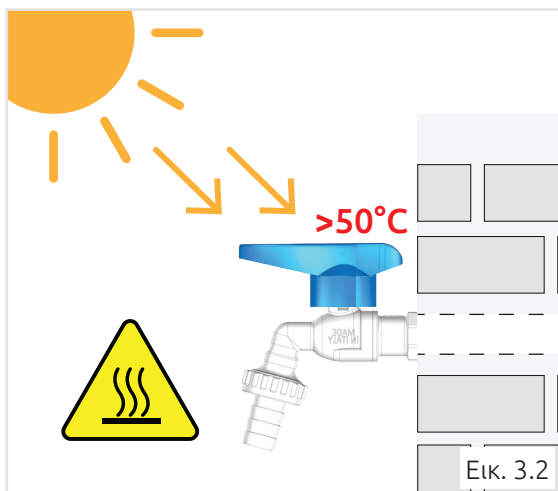
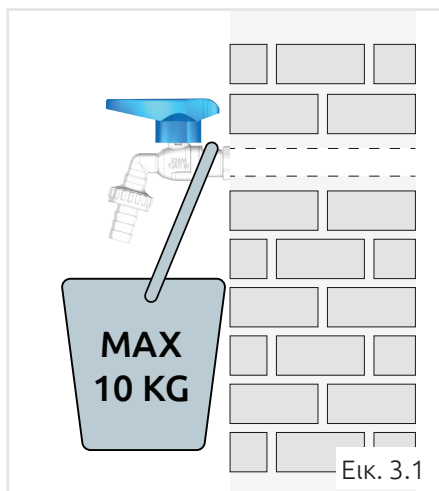
ΜΕΓΕΘΟΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ
G 1/2"	15 mm.
G 3/4"	20 mm.
G 1"	26 mm.

Πίν. 3.2

Βεβαιωθείτε ότι η βρύση αποστραγγίζεται σε ένα κατάλληλα σχεδιασμένο φρεάτιο για να αποφευχθεί η στασιμότητα του νερού.

Κάθε κουβάζ που θα κρεμαστεί στη βρύση δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μάζα των 10 kg. (εικ. 3.1).

Λάβετε υπόψη ότι όταν η βρύση εκτίθεται απευθείας στον ήλιο, τα μεταλλικά μέρη από τα οποία είναι κατασκευασμένη μπορεί να φτάσουν σε θερμοκρασίες που, αν αγγίξετε με γυμνά χέρια, αυξάνουν τον κίνδυνο εγκαύματος (εικ.3.2). Παρέχετε επαρκή προστασία των χεριών.



4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ)

Η βρύση πρέπει να ελέγχεται περιοδικά για να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της. Συνιστάται συχνότερος έλεγχος όταν η βρύση λειτουργεί σε ακραίες συνθήκες, όπως σε ιδιαίτερα ψυχρό ή/και ιδιαίτερα θερμό περιβάλλον (θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω από -10 °C ή/και πάνω από 35 °C).

Για τη σωστή λειτουργία της βρύσης, συνιστάται η λειτουργία της (άνοιγμα και κλείσιμο ή το αντίστροφο) τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο.

5. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Διατίθενται ανταλλακτικά:

RA9598AD31: δακτύλιος + συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα για βρύση 89598AD12, 89599ADXX

RA9598AE31: δακτύλιος + συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα για βρύση 89598AE12, 89599AEXX

RA9598AF31: δακτύλιος + συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα για βρύση 89598AF12, 89599AFX

R37598AD12: Μοχλός αλουμινίου + βίδα M4 για βρύσες 89598AD12, 89598AE12, 89598AF12.

R37599AD12: Μπλε χαλύβδινος μοχλός + παξιμάδι για βρύσες 89599AD12, 89599AE12, 89599AF12

R37599AD18: Κόκκινος χαλύβδινος μοχλός + παξιμάδι για βρύσες 89599AD18, 89599AE18, 89599AF18

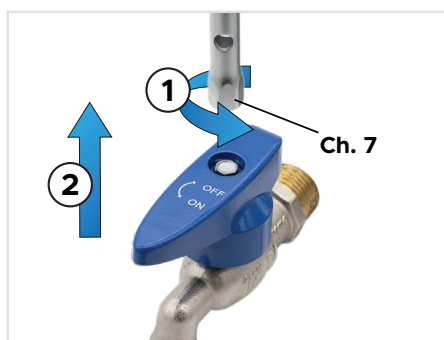
R37599AD34: Μαύρος χαλύβδινος μοχλός + παξιμάδι για βρύσες 89599AD34, 89599AE34, 89599AF34

Art. 598-599



5.1. Αντικατάσταση μοχλού

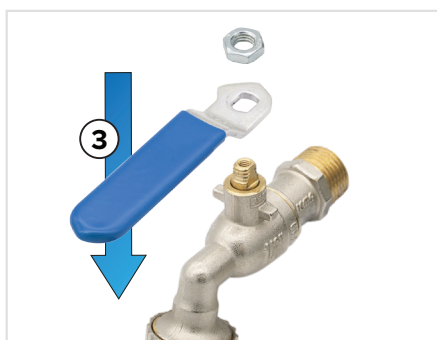
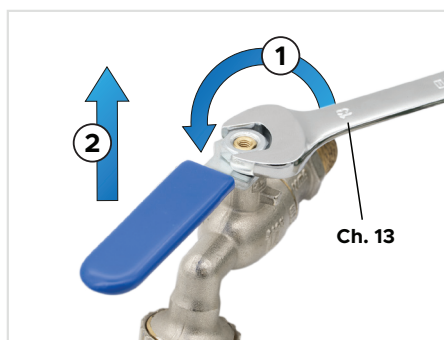
Μοχλός αλουμινίου



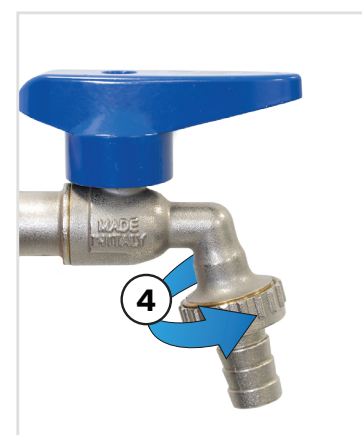
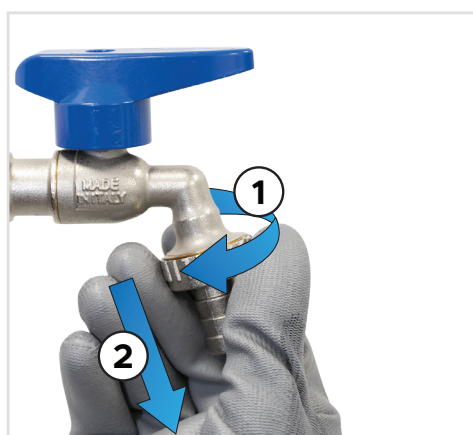
Για την αποσυναρμολόγηση και την επανασυναρμολόγηση του μοχλού αλουμινίου, διατίθεται το διπλό κλειδί τύπου ρίρα, κωδικός προϊόντος C08598AD06.



Μοχλός χαλύβδινος



5.2. Αντικατάσταση υποδοχής εύκαμπτου σωλήνα



 **ΦΟΡΕΣΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ!**

6. ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι δροσερός, ξηρός, χωρίς σκόνη και μετρίου αερισμού. Η θερμοκρασία πρέπει να διατηρείται μεταξύ -10°C και $+20^{\circ}\text{C}$.

Η μη τήρηση αυτών των ορίων θερμοκρασίας μπορεί να οδηγήσει σε μείωση της διάρκειας ζωής της βρύσης.



Εάν η αποθήκη θερμαίνεται, τα θερμαντικά σώματα και οι σωλήνες πρέπει να είναι θωρακισμένα - η απόσταση μεταξύ των θερμαντικών σωμάτων και των εμπορευμάτων/προϊόντων πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 m.

Η σχετική υγρασία πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 50% και 65%.

Κατά τη χρήση, τηρήστε όσο το δυνατόν περισσότερο τη σειρά της παράδοσης για να διασφαλίσετε την εναλλαγή των αποθεμάτων.

7. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΛΑΒΩΝ/ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (ατύχημα/ζημιά)

ΒΛΑΒΕΣ	ΠΙΘΑΝΉ ΑΙΤΊΑ	ΛΥΣΗ
Μετά την εγκατάσταση, διαρροή από το χιτώνιο	Δεν εφαρμόστηκε η ταινία PTFE	Εφαρμόστε την ταινία PTFE στο σπείρωμα του χιτωνίου (4) (εικ.2.1 → Κεφ.2 Εγκατάσταση)
	Δεν εφαρμόστηκε επαρκώς η ταινία PTFE	Αφαιρέστε την ταινία που τοποθετήσατε προηγουμένως και ξαναβάλτε την σωστά
Η ροή δεν είναι κανονική	Ο ρυθμιστής ροής έχει υποστεί βλάβη/δεν είναι στη σωστή θέση	Αντικατάσταση του συγκροτήματος συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα (RA9598AD31)
Μετά την εγκατάσταση, ο μοχλός αλουμινίου αποδεικνύεται ότι έχει κενό κατά τη διάρκεια του ανοίγματος/κλεισίματος (είδος 598)	Η βίδα σύσφιξης του μοχλού έχει χαλαρώσει	Σφίξτε ξανά αυτή τη βίδα (5) (εικ.2.1 → κεφ.2 Εγκατάσταση) χρησιμοποιώντας το κατάλληλο σωληνωτό κλειδί (ch. 5,5 mm)
Μετά την εγκατάσταση, ο χαλύβδινος μοχλός αποδεικνύεται ότι έχει κενό κατά το άνοιγμα/κλείσιμο (είδος 599)	Το παξιμάδι σύσφιξης του μοχλού έχει χαλαρώσει	Σφίξτε ξανά αυτό το παξιμάδι (6) (εικ.2.1 → κεφ.2 Εγκατάσταση) χρησιμοποιώντας το κατάλληλο κλειδί (ch. 13 mm)
Μετά την εγκατάσταση, διαρροή από το συγκρότημα συνδετικού εύκαμπτου σωλήνα	Το παρέμβυσμα ή ένα εξάρτημα του συγκροτήματος συνδετικού εύκαμπτου σωλήνα έχει υποστεί ζημιά	Αντικατάσταση του συγκροτήματος συνδετικό εύκαμπτου σωλήνα (RA9598AD31)
	Το συγκρότημα συνδετικού εύκαμπτου σωλήνα έχει χαλαρώσει/δεν έχει βιδωθεί σωστά	Σφίξτε ξανά το συγκρότημα (2) (εικ. 2.1 → κεφ. 2 Εγκατάσταση)
	Η στεγανοποίηση στο εσωτερικό του σώματος είχε υποστεί ζημιά	Αντικαταστήστε ολόκληρη τη βρύση
Μετά την εγκατάσταση, διαρροές από την περιοχή μεταξύ σώματος και χιτωνίου	Στεγανοποίηση μεταξύ σώματος και χιτωνίου κατεστραμμένη	Αντικαταστήστε ολόκληρη τη βρύση
Δυσκολίες στο άνοιγμα ή το κλείσιμο της βρύσης	Έλλειψη λίπανσης/βρωμιά/ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα	Αντικαταστήστε ολόκληρη τη βρύση
Η βρύση δεν κλείνει/ανοίγει εντελώς	Βρωμιά/ζημιά των εσωτερικών εξαρτημάτων	Αντικαταστήστε ολόκληρη τη βρύση

8. ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΑΡΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΡΣΗ

Στο τέλος της ζωής της βρύσης, πριν την απορρίψετε οριστικά, σκεφτείτε αν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς.

Εάν είναι απαραίτητο να την απορρίψετε, αποσυναρμολογήστε την όταν το σύστημα είναι σταματημένο με τα κλειδιά που υποδεικνύονται στο κεφάλαιο εγκατάστασης.

Η διάλυση και η απόρριψη της βρύσης γίνεται με αποκλειστική δαπάνη και ευθύνη του ιδιοκτήτη, ο οποίος πρέπει να ενεργεί σύμφωνα με τους νόμους που ισχύουν στη χώρα του όσον αφορά την ασφάλεια, τον σεβασμό και την προστασία του περιβάλλοντος.

Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα αστικά απόβλητα. Μπορούν να παραδοθούν στα ειδικά κέντρα συλλογής απορριμμάτων που έχουν συσταθεί από τους δήμους ή σε καταστήματα λιανικής πώλησης που παρέχουν αυτή την υπηρεσία.

Με την απόρριψη του προϊόντος με διαφοροποιημένο τρόπο, μπορούν να αποφευχθούν πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία, οι οποίες προκύπτουν από την ακατάλληλη απόρριψη, και να ανακτηθούν τα υλικά από τα οποία έχει κατασκευαστεί, ώστε να επιτευχθεί σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων.

Διατηρούμε το δικαίωμα να κάνουμε βελτιώσεις και αλλαγές στα αναγραφόμενα προϊόντα και τα τεχνικά τους δεδομένα ανά πάσα στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα τεχνική ανακοίνωση δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να ακολουθεί σχολαστικά τους ισχύοντες κανονισμούς και τα πρότυπα ορθής μηχανικής πρακτικής. Η ICMA SpA δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση βλαβών ή/και ατυχημάτων, εάν η εγκατάσταση δεν έχει πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα τεχνικά και επιστημονικά πρότυπα και σύμφωνα με τα εγχειρίδια, τους καταλόγους ή/και τις σχετικές τεχνικές διατάξεις που καθορίζονται από την ICMA SpA.