

Καλαμάτα 20/01/2021

ΠΡΟΣ: Όλους τους συνεργάτες προϊόντων Resol Γερμανίας

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για αύξηση τιμών προϊόντων Resol από 01/02/2021

Αγαπητοί συνεργάτες,

Σας ενημερώνουμε ότι λόγω της περαιτέρω αύξησης των διεθνών τιμών των πρώτων υλών, από 01/02/2021 ο οίκος Resol Γερμανίας θα προβεί σε γενική αύξηση τιμών των προϊόντων 1,5%

Η αύξηση θα γίνει με αλλαγή τιμών τιμοκαταλόγου στα αντίστοιχα προϊόντα ενώ τα ποσοστά έκπτωσης σας παραμένουν σταθερά.




Συνάπτεται ο τιμοκατάλογος που θα ισχύει από 01/02/2021





Όσες παραγγελίες δοθούν μέχρι 31/01/2021 θα τιμολογηθούν με τις σημερινές τιμές.

Με εκτίμηση,


Γεώργιος Χ. Ανδριανός
Διευθύνων Σύμβουλος

ΗΛΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ RESOL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ


 	Σύστημα ελέγχου DeltaSol SLT
	<p>Το DeltaSol SLT είναι ένας ηλιακός ελεγκτής ιδανικός για τον εύκολο και γρήγορο έλεγχο από τα πιο απλά μέχρι τα πιο πολύπλοκα ηλιακά συστήματα και συστήματα θέρμανσης. Έχει 27 προδιαμορφωμένα βασικά συστήματα με πολλές υδραυλικές παραλλαγές το καθένα. Η λειτουργία γίνεται μέσω 2 κύριων κουμπιών και 1 επιλογέα ρύθμισης, το Lightwheel®. Το πολύχρωμο LED, ενσωματωμένο στο Lightwheel®, προσφέρει πολλές δυνατότητες για την ένδειξη διαφορετικών καταστάσεων του συστήματος. Η υποδοχή κάρτας microSD και τα δύο micro-κουμπιά, για γρήγορη πρόσβαση στη χειροκίνητη λειτουργία και στη λειτουργία διακοπών, βρίσκονται κάτω από το κάλυμμα του περιβλήματος.</p> <p>Επίσης επιτρέπει τον αυτόματο έλεγχο λειτουργίας σύμφωνα με την οδηγία VDI 2169</p> <p>Περιλαμβάνει: 4 αισθητήρες Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 εξόδους ρελέ (περιλαμβάνεται 1 ρελέ πολύ χαμηλής τάσης για εφεδρική πηγή θέρμανσης)- 2 εξόδους PWM για τον έλεγχο της ταχύτητας των υψηλών απόδοσης κυκλοφορητών- 4 είσοδοι για αισθητήρια <p>Κωδικός: 066.000.0065 Τιμή: 268,77€</p>
	Σύστημα ελέγχου DeltaSol BX Plus
	<p>Το DeltaSol BX Plus είναι ένας ηλιακός ελεγκτής για πολύπλοκα ηλιακά συστήματα και συστήματα θέρμανσης. Το menu εκκίνησης λειτουργίας σας οδηγεί στη διαμόρφωση του συστήματος ζητώντας τις πιο σημαντικές ρυθμίσεις αμέσως μετά τη σύνδεση του ελεγκτή. Για μια βέλτιστη επισκόπηση, όλα τα αισθητήρια και τα ρελέ εμφανίζονται στο μενού υπηρεσιών.</p> <p>Περιλαμβάνει: 5 αισθητήρες Pt1000 (2xFKP6, 3x FRP6), καλώδιο προσαρμογέα PWM και κάρτα SD</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 είσοδοι για αισθητήρια και 5 εξόδους ρελέ- 2 εξόδους PWM για τον έλεγχο της ταχύτητας των υψηλών απόδοσης κυκλοφορητών <p>Κωδικός: 066.000.0030(-) Τιμή: 551,35€</p>


	<p>Σύστημα ελέγχου DeltaSol MX</p> <p>Το DeltaSol MX είναι ο πιο ευέλικτος ηλιακός ελεγκτής για τα πολύπλοκα ηλιακά συστήματα και συστήματα θέρμανσης στη γκάμα της Resol.</p> <p>Είναι ιδανικός για τον έλεγχο ενός συνδυασμού ηλιακών και μη ηλιακών τμημάτων του συστήματος. Εύκολος συνδυασμός και παραμετροποίηση προδιαμορφωμένων λειτουργιών για πολλών εκατομμυρίων υδραυλικών μεταβλητών. Επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων, αποθήκευση, εύκολη μεταφορά ρυθμίσεων ελεγκτή και ενημέρωση υλικού λογισμικού μέσω κάρτας SD.</p> <p>Περιλαμβάνει: 6 αισθητήρες Pt1000 (2 x FKP6, 4 x FRP6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 14 εξόδους ρελέ και 12 εισόδους για τους αισθητήρες Pt1000 - Έως 5 μονάδες επέκτασης μέσω του RESOL VBus (45 αισθητήρες και 39 ρελέ συνολικά) - Είσοδοι για αναλογικούς και ψηφιακούς αισθητήρες Grundfos Direct - Ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου έως και 4 κυκλοφορητών υψηλής απόδοσης μέσω εξόδων PWM <p style="text-align: center;">Κωδικός: 066.000.0025(-) Τιμή: 831,76€</p>
	<p>KM2 απομακρυσμένος έλεγχος στον ελεγκτή & ενσωματωμένη καταγραφή δεδομένων</p> <p>Το KM2 είναι η ιδανική διασύνδεση μεταξύ ενός ελεγκτή Resol και του διαδικτύου. Επιπλέον επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων του συστήματος και την πρόσβαση στο σύστημα μέσω του www.VBus.net</p> <p>Περιλαμβάνει: CD, καλώδιο LAN, προσαρμογέα ρεύματος και προσυνδεδεμένο καλώδιο VBus</p> <p style="text-align: center;">Κωδικός: 066.000.0040 Τιμή: 235,88€</p>
	<p>DL2 Datalogger απομακρυσμένος έλεγχος στον ελεγκτή & ενσωματωμένη καταγραφή δεδομένων</p> <p>Το DL2 Datalogger είναι η διασύνδεση μεταξύ ενός ελεγκτή Resol και του διαδικτύου. Διαθέτει εσωτερική μνήμη για καταγραφή δεδομένων, κάρτα SD για τη μεταφορά δεδομένων καθώς και επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων του συστήματος, την πρόσβαση στο σύστημα μέσω του www.VBus.net.</p> <p>Περιλαμβάνει: CD, κάρτα SD, καλώδιο LAN, προσαρμογέα ρεύματος και προσυνδεδεμένο καλώδιο VBus</p> <p style="text-align: center;">Κωδικός: 066.000.0010 (-) Τιμή: 366,14€</p>
	<p>EM μονάδα επέκτασης</p> <p>Η μονάδα επέκτασης EM μπορεί να συνδεθεί με το DeltaSol MX, το DeltaSol BX Plus ή το DeltaTherm® HC και παρέχει 5 πρόσθετες εξόδους ρελέ και 6 πρόσθετες εισόδους αισθητήρων.</p> <p>Το EM μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις προαιρετικές λειτουργίες των παραπάνω ελεγκτών και μπορεί επίσης να ελέγξει ένα κύκλωμα θέρμανσης.</p> <p>Με 5 μονάδες επέκτασης και 2 εσωτερικά κυκλώματα θέρμανσης, για παράδειγμα, το DeltaSol MX μπορεί να διαχειριστεί τουλάχιστον 7 πλήρη κυκλώματα θέρμανσης που έχουν ολοκληρωθεί με μεμονωμένους θερμοστάτες χώρου.</p> <p style="text-align: center;">Κωδικός: 066.000.0050 (-) Τιμή: 278,66€</p>


	Ψηφιακό αισθητήριο πίεσης RPD Grundfos Direct Sensor		
	<p>Το ψηφιακό αισθητήριο πίεσης RPD Grundfos Direct Sensor μετρά τη θερμοκρασία και τη σχετική πίεση με ένα μόνο στοιχείο μέτρησης και στη συνέχεια μεταδίδει τις τιμές απευθείας μέσω του πρωτοκόλλου RESOL VBus.</p> <p>Ιδανικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παρακολούθηση διαρροών και υπερπίεσης. Χρησιμοποιείται τόσο σε επιθετικούς φορείς, όσο και σε οικιακό νερό καθιστώντας το έτσι ιδανικό για εφαρμογές ηλιοθερμίας και θέρμανσης.</p> <p>Το ψηφιακό αισθητήριο RPD Grundfos Direct Sensor 0-10bar είναι κατάλληλο για τους ελεγκτές της Resol: DeltaSol MX, BX, Plus, τη σειρά CS και DeltaTherm HC.</p> <p>Κωδικός: 066.000.0055 (-) Τιμή: 62,55€</p>		

	Αισθητήρας θερμοκρασίας για συλλέκτη και συσσωρευτή		
	Θέση :Δοχείο	Κωδικός :048.002.0115	Τιμή :12,91€
	Θέση :Συλλέκτης	Κωδικός :048.002.0120	Τιμή :12,91€

ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΕΙΣ RESOL ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ

	Σύστημα ελέγχου DeltaTherm HC mini, class VIII		
	<p>Το DeltaTherm HC mini προσφέρει μια συμπαγή και φιλική προς το χρήστη λύση για απλά συστήματα θέρμανσης.</p> <p>Μπορεί να ελέγξει ένα κύκλωμα θέρμανσης με αντιστάθμιση και την εφεδρική του πηγή θέρμανσης. Επιπλέον, υπάρχει δυνατότητα επιλογής από 5 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας, μια επιλογή προστασίας του λέβητα και μια νυχτερινή λειτουργία διαμόρφωσης.</p> <p>Το DeltaTherm HC mini έχει 4 προδιαμορφωμένα βασικά συστήματα. Επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων, αποθήκευση, εύκολη μεταφορά ρυθμίσεων ελεγκτή και ενημέρωση υλικού λογισμικού μέσω κάρτας SD. Διαθέτει λειτουργία διακοπών, λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου και λειτουργία ξήρανσης δαπέδων μέσω micro-κουμπιών που ενεργοποιούνται με το πάτημα ενός μόλις κουμπιού. Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης με μονάδα ελέγχου δωματίου ή μέσω της εφαρμογής VBus® Touch HC.</p> <p>Περιλαμβάνει: 3 αισθητήρες Pt1000 (1x FAP13, 1 x FRP6, 1 x FKP23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 εξόδους ρελέ (περιλαμβάνεται 1 ρελέ πολύ χαμηλής τάσης για εφεδρική πηγή θέρμανσης) - 5 είσοδοι για αισθητήρια Pt1000 <p style="text-align: center;">Κωδικός:066.000.0080(-) Τιμή: 440,48€</p>		

	Σύστημα ελέγχου DeltaTherm HC, class VIII
	<p>Το DeltaTherm HC μπορεί να ελέγξει ένα κύκλωμα θέρμανσης με αντιστάθμιση, ένα κύκλωμα των ζεστών νερών χρήσης και την συμπληρωματική πηγή θέρμανσης των δύο κυκλωμάτων.</p> <p>Με έως και πέντε μονάδες επέκτασης, μπορούν να ελεγχθούν επιπλέον κυκλώματα θέρμανσης, πρόσθετες λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης, όπως κυκλοφορία ή θερμική απολύμανση, και αποτελεσματική εφαρμογή περαιτέρω πηγών θερμότητας.</p> <p>Λόγω των ευέλικτων δυνατοτήτων εφαρμογής και επέκτασης, ο ελεγκτής θέρμανσης DeltaTherm HC είναι επίσης ιδανικός για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις όπως διαμερίσματα, κατοικίες και βιομηχανικά κτίρια.</p> <p>Το DeltaTherm HC έχει 9 προδιαμορφωμένα βασικά συστήματα και έναν αριθμό από προκαθορισμένες προαιρετικές λειτουργίες καθώς και 30 προκαθορισμένα σχήματα για τους ελέγχους θερμοκρασίας κατηγορίας II, III, V, VI, VII και VIII.</p> <p>Επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων, αποθήκευση, εύκολη μεταφορά ρυθμίσεων ελεγκτή και ενημέρωση υλικού λογισμικού μέσω κάρτας SD. Διαθέτει λειτουργία ξήρανσης δαπέδων, δυνατότητα διαμόρφωσης του ελέγχου θέρμανσης μέσω 0-10V έλεγχου του λέβητα, καθώς και λειτουργία της αντιστάθμισης είτε μέσω επιρροής δωματίου είτε μέσω απαίτησης ελέγχου μέχρι 5 θερμοστατών . Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω μονάδας ελέγχου δωματίου ή της εφαρμογής VBus® Touch HC.</p> <p>Περιλαμβάνει: 5 αισθητήρες Pt1000 (1x FAP13, 3 x FRP6, 1 x FKP23)</p> <p>-2 εισόδους για ψηφιακό αισθητήριο πίεσης Grundfos Direct Sensor -Μπορούν να συνδεθούν έως και 5 μονάδες επέκτασης EM μέσω του RESOL VBus® (39 αισθητήρες και 30 ρελέ συνολικά), έως 6 κυκλώματα θέρμανσης με αντιστάθμιση.</p> <p style="text-align: center;">Κωδικός:066.000.0070(-) Τιμή: 570,29€</p>

	Σύστημα ελέγχου DeltaTherm HC Max, class VIII
	<p>Το DeltaTherm HC Max μπορεί να ελέγξει έως και 4 κυκλώματα θέρμανσης με αντιστάθμιση, ένα κύκλωμα θέρμανσης των ζεστών νερών χρήσης καθώς και την συμπληρωματική πηγή θέρμανσης των δύο συστημάτων.</p> <p>Με μονάδες επέκτασης, μπορούν να ελεγχθούν επιπλέον κυκλώματα θέρμανσης, πρόσθετες λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης, όπως κυκλοφορία ή θερμική απολύμανση, και αποτελεσματική εφαρμογή περαιτέρω πηγών θερμότητας.</p> <p>Λόγω των ευέλικτων δυνατοτήτων εφαρμογής και επέκτασης, ο ελεγκτής θέρμανσης DeltaTherm HC Max είναι επίσης ιδανικός για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις όπως διαμερίσματα, κατοικίες και βιομηχανικά κτίρια.</p> <p>Επιτρέπει την καταγραφή δεδομένων, αποθήκευση, εύκολη μεταφορά ρυθμίσεων ελεγκτή και ενημέρωση υλικού λογισμικού μέσω κάρτας SD. Διαθέτει λειτουργία ξήρανσης δαπέδων, δυνατότητα διαμόρφωσης του ελέγχου θέρμανσης μέσω 0-10V έλεγχου του λέβητα, καθώς και λειτουργία της αντιστάθμισης είτε μέσω επιρροής δωματίου είτε μέσω απαίτησης ελέγχου μέχρι 5 θερμοστατών . Δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης μέσω μονάδας ελέγχου δωματίου ή της εφαρμογής VBus® Touch HC.</p> <p>Δυνατότητα ψύξης μέσω του κυκλώματος θέρμανσης με ανίχνευση συμπύκνωσης. Μέτρηση της σχετικής υγρασίας για την προσαρμογή της θερμοκρασίας ροής.</p> <p>Περιλαμβάνει: 5 αισθητήρες Pt1000 (1x FAP13, 3 x FRP6, 1 x FKP23)</p> <p>-4 εισόδους για ψηφιακό αισθητήριο πίεσης Grundfos Direct Sensor (2 αναλογικά, 2 ψηφιακά) - Μπορούν να συνδεθούν έως και 5 μονάδες επέκτασης EM μέσω του RESOL VBus® (45 αισθητήρες και 39 ρελέ συνολικά), έως 7 κυκλώματα θέρμανσης με αντιστάθμιση.</p> <p style="text-align: center;">Κωδικός:066.000.0075(-) Τιμή: 1.172,78€</p>