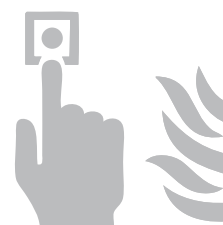


# P▲R▲DOX HELLAS A.E.

fire alarm & security systems

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Security • CCTV • Access Control • Fire Alarm







<b>A.1 SpectraSP</b> .....	<b>6</b>
A.1.1 Πίνακες Ελέγχου.....	8
A.1.2 Πληκτρολόγια.....	8
A.1.3 Ενσύρματες & Ασύρματες Επεκτάσεις.....	10
A.1.4 Επέκταση PGM.....	10
A.1.5 Περιφερειακά Κέντρων.....	11
A.1.6 Λογισμικά.....	11
<b>A.2 DIGIPLEX EVO</b> .....	<b>12</b>
A.2.1 Διευθυνσιοδοτημένοι Πίνακες Ελέγχου.....	14
A.2.2 Πληκτρολόγια LCD.....	14
A.2.3 Module Εμφάνισης Καταστάσεων Κέντρου.....	15
A.2.4 Διευθυνσιοδοτημένοι Ψηφιακοί Ανιχνευτές.....	15
A.2.5 Ενσύρματες & Ασύρματες Επεκτάσεις Ζωνών.....	16
A.2.6 Επέκταση PGM.....	17
A.2.7 Περιφερειακά Κέντρων.....	17
A.2.8 Αξεσουάρ.....	17
A.2.9 Access Control Modules.....	18
A.2.10 Λογισμικά.....	20
<b>A.3 MAGELLAN (ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ)</b> .....	<b>21</b>
A.3.1 Κονσόλες Magellan.....	24
A.3.2 Πίνακες Ελέγχου.....	24
A.3.3 Πληκτρολόγια.....	25
A.3.4 Περιφερειακά.....	26
Τηλεχειριστήρια.....	26
Ασύρματοι ανιχνευτές.....	27
Ασύρματες σειρήνες.....	29
Ασύρματες μαγνητικές επαφές.....	29
Ασύρματα περιφερειακά.....	30
Επεκτάσεις ζωνών – PGMs.....	30
Ενσύρματα περιφερειακά – αξεσουάρ.....	31
<b>A.4 ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ</b> .....	<b>32</b>
<b>A.5 ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ENVY</b> .....	<b>33</b>
<b>A.6 ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ</b> .....	<b>33</b>
A.6.1 Ανιχνευτές Κίνησης.....	33
A.6.2 Εξωτερικά PIR.....	34
A.6.3 Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλοπινάκων.....	35
<b>A.7 VOICE DIALER (Τηλεφωνητής)</b> .....	<b>35</b>
<b>A.8 SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ</b> .....	<b>35</b>
<b>A.9 GPRS / GSM / IP COMMUNICATION MODULES</b> .....	<b>35</b>
<b>A.10 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b> .....	<b>36</b>
A.10.1 GSM Backup Communication Module.....	36
A.10.2 IP Module.....	37
A.10.3 Τηλεχειρισμός.....	37
A.10.4 Phone Line Protector.....	37
A.10.5 Διάφορα αξεσουάρ.....	37
A.10.6 Ενεργητικά Υπέρυθρα BEAM.....	38
A.10.7 Μαγνητικές Επαφές ALEPH.....	42
A.10.8 Αυτόνομες Εξωτερικές Σειρήνες.....	43
A.10.9 Εσωτερικές Σειρήνες.....	43
A.10.10 Καλώδια Συναγερμού.....	44
A.10.11 Συσσωρευτές Μολύβδου.....	44
A.10.12 Θερμοκόλληση.....	44



## Κλειστά Κυκλώματα Τηλεόρασης

<b>B.1 ΚΑΜΕΡΕΣ ΤΟΙΚΟ</b> .....	<b>46</b>
B.1.1 Weather Proof IR Κάμερες.....	46
B.1.2 Plastic Mini Dome IR Κάμερες.....	47
B.1.3 Vandal-proof IR Dome Κάμερες.....	48
B.1.4 Outdoor Speed Dome Κάμερα.....	48
<b>B.2 ΚΑΜΕΡΕΣ MC ELECTRONICS</b> .....	<b>49</b>
B.2.1 Έγχρωμες Κάμερες.....	49
B.2.2 Bullet IR LED Κάμερες.....	49
B.2.3 Car IR LED Κάμερα.....	49
B.2.4 Έγχρωμες Πλαστικές Dome Κάμερες.....	49
B.2.5 Mini Vandal Proof Dome Κάμερα.....	50
B.2.6 Indoor Speed Dome Κάμερα.....	50
B.2.7 Bullet Κάμερα.....	50
<b>B.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΚΑΜΕΡΩΝ</b> .....	<b>50</b>
<b>B.4 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ</b> .....	<b>51</b>
B.4.1 DVR 4 καναλιών.....	51
B.4.2 DVR 8 καναλιών.....	52
B.4.3 DVR 16 καναλιών.....	53
<b>B.5 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ - ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ VIDEO</b> .....	<b>54</b>
<b>B.6 BALUN</b> .....	<b>54</b>
<b>B.7 HOUSING ΚΑΜΕΡΩΝ</b> .....	<b>55</b>
<b>B.8 ΒΑΣΕΙΣ</b> .....	<b>55</b>
<b>B.9 CTR MONITORS VICO</b> .....	<b>55</b>
<b>B.10 ΦΑΚΟΙ</b> .....	<b>55</b>
B.10.1 Monofocal Φακοί.....	55
B.10.2 Varifocal Φακοί.....	56



## Access Control

<b>Γ.1 CONTROLLER</b> .....	<b>57</b>
<b>Γ.2 ΕΠΕΚΤΑΣΗ</b> .....	<b>57</b>
<b>Γ.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ</b> .....	<b>57</b>
<b>Γ.4 ΚΑΡΤΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ - ΚΑΡΤΕΣ</b> .....	<b>58</b>
Γ.4.1 CDVI.....	58
Γ.4.2 Paradox.....	58
Γ.4.3 Βιομετρικοί Αναγνώστες.....	59
<b>Γ.5 STAND ALONE ACCESS</b> .....	<b>59</b>
<b>Γ.6 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ</b> .....	<b>60</b>
<b>Γ.7 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΕΣ -ΚΙΠΡΙ</b> .....	<b>61</b>
<b>Γ.8 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ CENTAUR</b> .....	<b>61</b>
<b>Γ.9 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ CENTAUR</b> .....	<b>62</b>



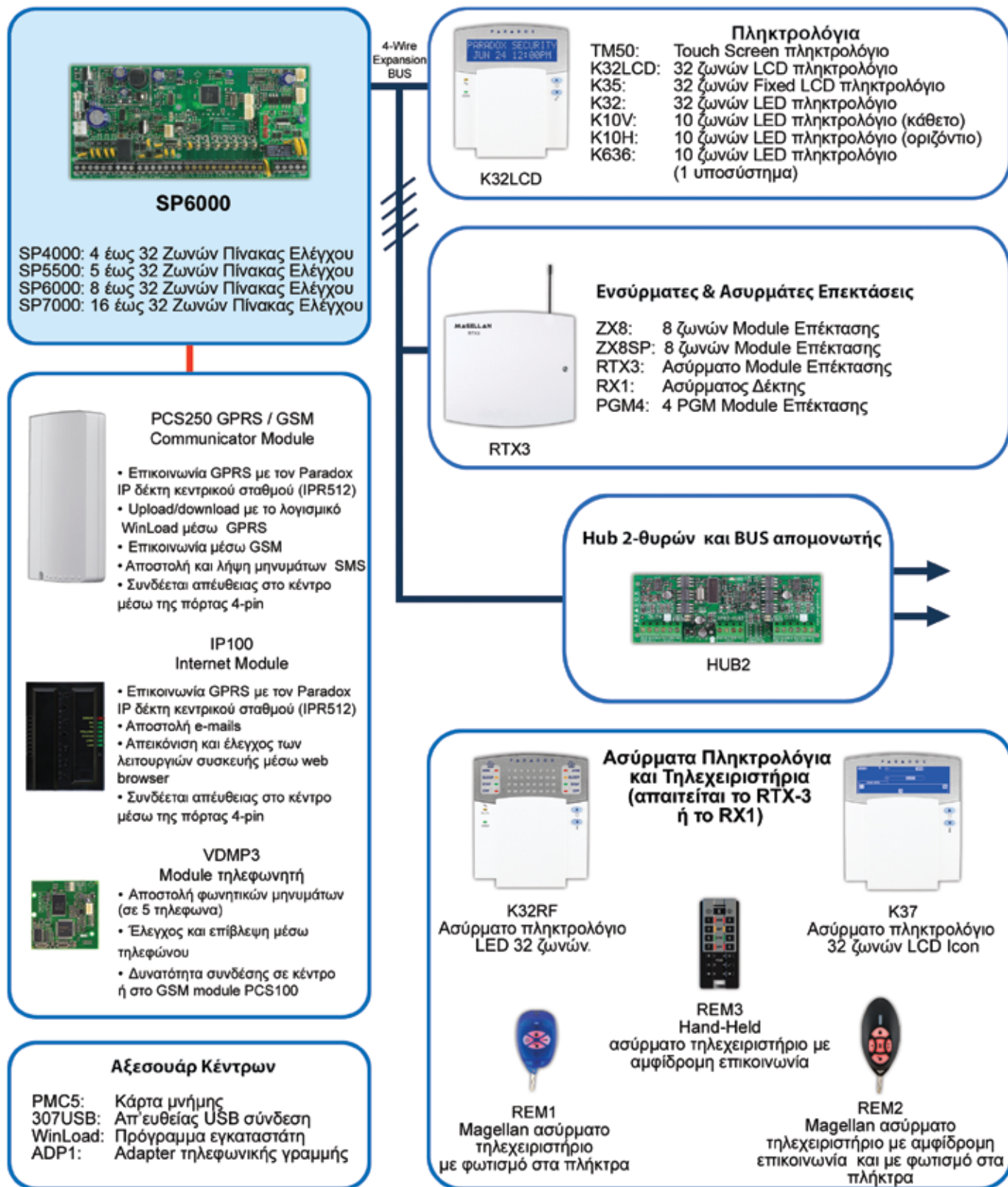
<b>Δ.1 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ.....</b>	<b>63</b>
Δ.1.1 Σειρά Συμβατικών Κέντρων Πυρανίχνευσης Matrix2000.....	63
Δ.1.2 Επαναλήπτες για Κέντρα Matrix2000.....	64
Δ.1.3 Περιφερειακά - Επεκτάσεις για Κέντρα Matrix2000.....	65
<b>Δ.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ &amp; ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BUS.....</b>	<b>66</b>
<b>Δ.3 ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ.....</b>	<b>68</b>
Δ.3.1 Αναλογικοί Πίνακες Πυρανίχνευσης SYNCRO AS 1 LOOP.....	68
Δ.3.2 Αναλογικοί Πίνακες Πυρανίχνευσης SYNCRO.....	68
Δ.3.3 Περιφερειακά.....	71
Δ.3.4 SYNCRO RESPONSE - Επαναλήπτες Πλήρους Απεικόνισης & Λειτουργίας.....	72
Δ.3.5 SYNCRO VIEW - Τοπικοί LCD Επαναλήπτες.....	73
Δ.3.6 SYNCRO FOCUS & FOCUS+ LCD Επαναλήπτες Δικτύου.....	73
Δ.3.7 SYNCRO GUIDE - Λογισμικό για Επίβλεψη & Χειρισμό από Η/Υ Πινάκων SYNCRO.....	74
<b>Δ.4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ.....</b>	<b>74</b>
Δ.4.1 Συμβατικοί Ανιχνευτές & Βάσεις Σειράς CDX.....	74
Δ.4.2 Ειδικοί Ανιχνευτές.....	75
Δ.4.3 Beams Πυρανίχνευσης.....	75
Δ.4.4 Συμβατικό Υαλόθραυστο Μπουτόν Επανατάξιμο (DOWER).....	75
Δ.4.5 Συμβατικοί Ανιχνευτές (WIZMART).....	75
<b>Δ.5 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ.....</b>	<b>76</b>
Δ.5.1 Σειρήνες Πυρανίχνευσης.....	76
Δ.5.2 Φωτεινός Επαναλήπτης.....	77
<b>Δ.6 ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ.....</b>	<b>77</b>
Δ.6.1 Διευθυνσιοδοτημένοι Αναλογικοί Ανιχνευτές & Βάσεις (Σειρά ASX).....	77
Δ.6.2 Διευθυνσιοδοτημένα Modules ASX (Σειράς CHQ).....	77
Δ.6.3 Αναλογικά Μπουτόν.....	78
<b>Δ.7 ΕΙΔΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ.....</b>	<b>79</b>
Δ.7.1 Αντιεκρηκτικού Τύπου Ανιχνευτές και Βάσεις.....	79
Δ.7.2 Ανιχνευτές Marine Lloyd's Approval.....	79





# συστήματα ασφαλείας

## A.1 SpectraSP





Η σειρά Spectra προσφέρει έναν συνδυασμό καινοτόμων χαρακτηριστικών και προηγμένο πρωτόκολλο επικοινωνίας για τη δημιουργία ενός μοναδικού επεκτάσιμου συστήματος ασφαλείας. Μέσω του πρωτοκόλλου επικοινωνίας BUS, τα Spectra μπορούν να επεκταθούν με τη χρήση ασύρματων και ενσύρματων modules και μέσω μίας ποικιλίας από περιφερειακά modules. Με την αξιόπιστη τεχνολογία επικοινωνίας, τα ευέλικτα και επεκτάσιμα χαρακτηριστικά, τα Spectra είναι ένα ιδανικό σύστημα ασφαλείας για κάθε οικιακή ή εμπορική κτιριακή εγκατάσταση που χρειάζεται έως και 32 ζώνες προστασίας.

Η ασφάλεια των κέντρων Spectra έχει διευρυνθεί ώστε να σας παρέχει περισσότερες δυνατότητες, όπως StayD, περισσότερες on-board ζώνες (επεκτάσιμες έως 32), περισσότερα on-board PGMs (επεκτάσιμα έως 16), υποστήριξη του νέου GSM module (PCS σειρά), Plug-In Voice Dialer (VDMP3) και Internet Module (IP100). Με τη δυνατότητα επιτόπιας αναβάθμισης του firmware τους, η σειρά SpectraSP επιτρέπει στους εγκαταστάτες τη δυνατότητα να αναβαθμίσουν το σύστημά τους χωρίς ταλαιπωρία - γρήγορα, εύκολα και επί τόπου. Και για την περαιτέρω διευκόλυνση της εγκατάστασης, κάθε πίνακας ελέγχου της σειράς SpectraSP μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του εύκολου σε χειρισμό μενού προγραμματισμού.

Η εφαρμογή StayD απλοποιεί τη ζωή σας και το καθιστά ασφαλέστερο προστατεύοντας σας 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα χωρίς να χρειαστεί ποτέ να αφοπλίσει το σύστημα - ακόμη και κατά την είσοδο σε μια σπλισμένη περιοχή. Το StayD ζει μαζί σας και να σας προστατεύει, ανά πάσα στιγμή, χωρίς να μείνετε απροστάτευτοι καμία χρονική περίοδο, με αυτόματη λειτουργία επανόπλισης του συστήματος, χωρίς να χρειαστεί να θυμηθείτε να το κάνετε.

Feature	SP4000	SP5500	SP6000	SP7000
StayD	✓	✓	✓	✓
Μέγιστος αριθμός ζωνών	32	32*	32*	32*
On-board ζώνες	4 (8 with ATZ)	5 (10 with ATZ)	8 (16 with ATZ)	16 (32 with ATZ)
Επέκταση ζωνών έως	24	24	24	16
Ζώνες πληκτρολογίου	15	15	15	15
Partitions - Υποσυστήματα	2	2	2	2
Κωδικοί χρηστών	32	32	32	32
PGMs	12* (1 on-board)	16* (2 on-board)	16* (2+2** on-board)	16* (4 on-board)
PGM +/- Trigger	-	-	✓	✓
Alarm Ρελέ	-	-	1**	1
Μνήμη συμβάντων	256	256	256	256
Ασύρματη επέκταση (RTX3)	✓	✓	✓	✓
Ασύρματη επέκταση (RX1)	✓	✓	✓	✓
Ανιχνευτής καπνού δύο αγωγών	-	-	✓	✓
GPRS/GSM Module (σειρα PCS)	✓	✓	✓	✓
Συμβατό με IP100	✓	✓	✓	✓
Συμβατό με VDMP3	✓	✓	✓	✓
Πατενταρισμένο 2 opto coupler κύκλωμα κωδικοποιητή (US Patents 5751803, RE39406)	✓	✓	✓	✓
Επιτόπια αναβάθμιση Firmware	✓	✓	✓	✓

\* Οποιοδήποτε από αυτά μπορεί να είναι ασύρματο

\*\* Προαιρετικά

## A.1.1 Πίνακες Ελέγχου



### SP7000

Πίνακας 16 + 1 (πληκτρολογίου) ζωνών με δυνατότητα διπλασιασμού • Επεκτάσιμο έως 32 ζώνες με την χρήση επεκτάσεων ζωνών ZX8 ή ZX8SP • Σύνδεση έως και 15 πληκτρολόγια • Δυνατότητα σύνδεσης RTX-3 και RX-1 • 2 υποσυστήματα • 1 ρελέ, 4 PGM • 32 χρήστες • μνήμη 256 συμβάντων και συμβατό με την πλακέτα τηλεφωνητή VDMP3 • Switching τροφοδοτικό 1.1 A • UP/DOWN LOADABLE με την χρήση των λογισμικών WinLoad & Babyware.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.700.00**



### SP6000

Πίνακας 8 + 1 (πληκτρολογίου) ζωνών με δυνατότητα διπλασιασμού • Επεκτάσιμο έως 32 ζώνες με την χρήση επεκτάσεων ζωνών ZX8 ή ZX8SP • Σύνδεση έως και 15 πληκτρολόγια • Δυνατότητα σύνδεσης RTX-3 και RX-1 • 2 υποσυστήματα • 1 ρελέ • 4 PGM • 32 χρήστες • Μνήμη 256 συμβάντων και συμβατό με την πλακέτα τηλεφωνητή VDMP3 • Switching τροφοδοτικό 1.1 A • UP/DOWN LOADABLE με την χρήση των λογισμικών WinLoad & Babyware.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.600.00**



### SP5500

Πίνακας 5 + 1 (πληκτρολογίου) ζωνών με δυνατότητα διπλασιασμού • Επεκτάσιμο έως 32 ζώνες με την χρήση επεκτάσεων ζωνών ZX8 ή ZX8SP • Σύνδεση έως και 15 πληκτρολόγια • Δυνατότητα σύνδεσης RTX-3 και RX-1 • 2 υποσυστήματα • 2 PGM • 32 χρήστες • Μνήμη 256 συμβάντων και συμβατό με την πλακέτα τηλεφωνητή VDMP3 • Switching τροφοδοτικό 1.1 A • UP/DOWN LOADABLE με την χρήση των λογισμικών WinLoad & Babyware.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.550.00**



### SP4000

Πίνακας 4 + 1 (πληκτρολογίου) ζωνών με δυνατότητα διπλασιασμού • Επεκτάσιμο έως 32 ζώνες με την χρήση επεκτάσεων ζωνών ZX8 ή ZX8SP • Σύνδεση έως και 15 πληκτρολόγια • Δυνατότητα σύνδεσης RTX-3 και RX-1 • 2 υποσυστήματα • 2 PGM • 32 χρήστες • Μνήμη 256 συμβάντων και συμβατό με την πλακέτα τηλεφωνητή VDMP3 • Switching τροφοδοτικό 1.1 A • UP/DOWN LOADABLE με την χρήση του λογισμικού Babyware.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.400.00**

## A.1.2 Πληκτρολόγια



### TM50

Πληκτρολόγιο αφής (Touch Screen) • Λεπτό με κομψό σχεδιασμό • Καλαίσθητο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής βασισμένο σε εικονίδια και με γρήγορη πλοήγηση μέσω μενού • 5 ιντσών (12,7 cm) υψηλής αντίθεσης και φωτεινότητας ευρεία έγχρωμη οθόνη με ανάλυση 480 x 272 pixels • Προγραμματιζόμενες περιγραφές ζωνών, περιοχών, χρηστών και εξόδων PGM • Δυνατότητα ελέγχου μέχρι και 8 εξόδων PGM • Εξωτερική υποδοχή κάρτας micro SD για αναβαθμίσεις firmware και ανέγερμα φωτογραφιών κλπ • Ενσωματωμένο αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας χώρου • 1 ζώνη / είσοδος για την σύνδεση συσκευής ανίχνευσης ή εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (TEMP07) • Μενού στην Ελληνική γλώσσα • Κλειδώμα οθόνης για εύκολο καθαρισμό • Εγκατάσταση μόνο επίτοιχη • Διαστάσεις: 14,4x9,6x1,4 εκατοστά • Διατίθεται σε 2 χρώματα: Μαύρο (Piano Black) και λευκό (Pristine White) • Οι προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα διατίθενται με επιπλέον χρέωση.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.TM.500.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.TM.500.WH**



### TM50FP

Το ίδιο με το TM50. Υποστηρίζει έως και 32 σχέδια ορόφων (EVO) και τη λειτουργία ANNUNCIATOR (Πίνακας Αναγγελίας).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.FL.SOL.00**



### TM50 Μαύρη ή Λευκή πρόσοψη

Προσόψεις σε μαύρο και λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.PL.TM5.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.PL.TM5.WH**



### TM50 προσόψεις

Προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μπλε: **PA.PL.TM5.BU**  
Χρώμα Πράσινο: **PA.PL.TM5.GR**  
Χρώμα Κόκκινο: **PA.PL.TM5.RD**  
Χρώμα Βιολετί: **PA.PL.TM5.VL**





### K32LCD

Λειτουργικό αλφαριθμητικό μπλε πληκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος (εγκαταστάτης και τελικός χρήστης) • Ενδεικτικό LED όπλισης StayD • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη ανά πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime των ζωνών • 8 πλήκτρα μίας ενέργειας • 3 συναγερμοί πανικού ενεργοποιούμενοι από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού, αντίθεσης (contrast) οθόνης και ταχύτητας κύλισης • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών • Συμβατό με το κέντρο SP4000 V4.90 και νεότερο • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά SpectraSP V2.31 και νεότερη • Μενού στην Ελληνική γλώσσα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K32.LC**



### K32LX

Πληκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων μπλε με ενσωματωμένο πομποδέκτη (433 ή 868MHz) • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος (εγκαταστάτης και τελικός χρήστης) • Όπλιση StayD με ενδεικτικό LED • Εμφάνιση κατάστασης ζώνης σε πραγματικό χρόνο • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη ανά πληκτρολόγιο • 1 έξοδος PGM (ακολουθεί τις καταστάσεις όπλισης) • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime των ζωνών • 8 πλήκτρα μίας ενέργειας • 3 συναγερμοί πανικού ενεργοποιούμενοι από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού, αντίθεσης (contrast) οθόνης και ταχύτητας κύλισης • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime στις ζώνες • Εμβέλεια σε τυπική κατοικία 40m • Ένα πληκτρολόγιο K32LX για κάθε σύστημα • Υποστηρίζει τα πληκτρολόγια K32RF και K37 • Συμβατό με το κέντρο SP4000 V4.90 και νεότερο • Συμβατό με τα κέντρα SP5500, SP6000, SP7000 V4.72 και νεότερη.

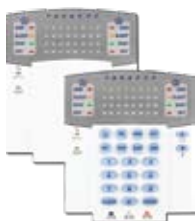
Κωδικός παραγγελίας: **PA.LX.K32.86**



### K37

Ασύρματο πληκτρολόγιο 32 ζωνών LCD Icon για τα κέντρα SpectraSP V3.00V(απαιτείται RTX3 V1.42) & Magellan MG5000/5050 V3.22 • Τροφοδοτείται από δύο αλκαλικές μπαταρίες "AA" • Το τροφοδοτικό 6VPA6 είναι απαραίτητο, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν εναλλακτική τροφοδοσία (δεν περιλαμβάνεται) • Παρέχει την δυνατότητα εμφάνισης της κατάστασης των ζωνών και του συστήματος σε πραγματικό χρόνο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό του συστήματος με την χρησιμοποίηση δύο αλκαλικών μπαταριών "AA" • Πέφτει σε κατάσταση ύπνου μετά από 20 δευτερόλεπτα, εφόσον δεν χρησιμοποιείται, προκειμένου να εξοικονομεί ενέργεια, παραμένει όμως συγχρονισμένο και ξυπνά αμέσως με την άφιξη κάποιας πληροφορίας από το κέντρο, σε πλήρη λειτουργικότητα (ενδείξεις καταστάσεων ζωνών, συστήματος και Buzzer) • Προ-προγραμματισμένα μηνύματα για την εύκολη χρήση του συστήματος • Εμφάνιση της κατάστασης των 32 ζωνών σε δύο υποσυστήματα • Ενδείξεις Arm, Sleep, Stay και Disarmed για κάθε υποσύστημα • Εμφάνιση προβλημάτων, ζωνών σε απομόνωση (bypassed) και μήνμη συμβάντων συναγερμού • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση μέσω του 307 USB και του WinLoad • Ρυθμιζόμενο backlight • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στα 433MHz ή 868MHz • Ασύρματη τυπική εμβέλεια περίπου 40 m • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K37.86**



### K32RF

Ασύρματο πληκτρολόγιο LED 32 ζωνών • Υποστηρίζει όπλιση StayD • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στα 433MHz ή 868MHz • 32 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητες ανά υποσύστημα λειτουργίες κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF για κάθε υποσύστημα • Αναβάθμιση του λογισμικού του στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB και του WinLoad • Εμβέλεια σε μια τυπική κατοικία περίπου 40m • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά κέντρων SpectraSP (εκτός του SP4000) • Απαιτείται υποχρεωτικά η χρήση του τροφοδοτικού – αντάπτορα 6VDC PA6 (δεν περιλαμβάνεται) • Περιλαμβάνει 3,7VDC επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li – ion).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.RF.K32.86**



### K35

Πληκτρολόγιο LCD Icon • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά SpectraSP V2.31 και νεότερη • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος • Προ-προγραμματισμένα μηνύματα για την εύκολη χρήση του συστήματος • Εμφάνιση κατάστασης των 32 ζωνών σε 2 υποσυστήματα • Ένδειξη κατάστασης όπλισης StayD • Εμφάνιση κατάστασης κανονικής Όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και Αφόπλισης ανά υποσύστημα • Εμφάνιση προβλημάτων, απομονωμένων ζωνών και μήνμες συναγερμών • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307 USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη στο πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση λειτουργίας chime σε όλες τις ζώνες • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K35.00**



### K32

Πληκτρολόγιο LED 32 ζωνών • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά κέντρων SpectraSP • Υποστηρίζει την λειτουργία StayD • 32 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητες ανά υποσύστημα λειτουργίες κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307 USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη στο πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime όλων των ζωνών • Επτά πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Σύνδεση Bus 4 καλωδίων.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K32.LD**



### K636

Πληκτρολόγιο 10 ζωνών LED • Μία ζώνη εισόδου ανά πληκτρολόγιο • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τα κέντρα σειράς SpectraSP • Με 1 υποσύστημα • 10 ζωνών ενδείξεις LED • Ένδειξη StayD • Τα LED στα πλήκτρα ARM, SLEEP, STAY και OFF ανάβουν για να υποδείξουν την κατάσταση του συστήματος • Τα πλήκτρα της κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF ανάβουν για να υποδείξουν την κατάσταση του υποσυστήματος • Τα πλήκτρα ανάβουν για να υποδείξουν μία ανοιχτή ζώνη • Ρυθμιζόμενος φωτισμός backlight.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.0K.636.00**



### K10H/V

Πληκτρολόγιο 10 ζωνών με LED • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τα κέντρα σειράς SpectraSP • Υποστηρίζει λειτουργία όπλισης StayD • 10 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητα ανά υποσύστημα LED κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και αφόπλισης • Έξυπνος τρόπος φωτισμού πλήκτρων (τα πλήκτρα φωτίζονται για να δείξουν μία ανοιχτή ζώνη) • 1 ζώνη εισόδου ανά πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime όλων των ζωνών • Έπτά πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού ενεργοποιούμενες από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Σύνδεση Bus 4 καλωδίων.

Κωδικός παραγγελίας: K10 H: **PA.00.K10.HR**  
K10 V: **PA.00.K10.VR**

## A.1.3 Ενσύρματες & Ασύρματες Επεκτάσεις



### RTX3

Ασύρματος δέκτης 32 ζωνών, συμβατός με Digiplex EVO και SpectraSP • Συμβατός με τα κέντρα SpectraSP, Digiplex και Digiplex EVO • 32 ασύρματες ζώνες (μόνο με τα κέντρα SpectraSP και Digiplex EVO) • Μέγιστος αριθμός ασυρμάτων χειριστηρίων: 32 με SpectraSP, 999 με Digiplex EVO. • Συμβατότητα τηλεχειριστηρίων: Digiplex EVO: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, RAC1, RAC2, SpectraSP: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, Stand Alone: REM1 • Ασύρματα PGMs: 8 με Digiplex EVO, 16 με SpectraSP • Υποστηρίζει δύο αναμεταδότες – ενισχυτή RPT1 και οκτώ πληκτρολόγια K32RF / K37 (μόνο με SpectraSP). • Δυνατότητα επιτόπου αναβάθμισης του firmware μέσω CONV4USB και Winload • Απόρριψη παρεμβολών RF • Επίβλεψη για χαμηλή τάση μπαταρίας, tamper και check – in • Ένδειξη για ένταση σήματος πομπού • 3 έξοδοι PGM και 1 επιπλέον προαιρετική έξοδος • Έλεγχος και ένδειξη επιπέδου θορύβου • Συχνότητα 868MHz και 433MHz.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.00.RTX.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.00.RTX.43**



### RX1

Ασύρματος δέκτης 32 ζωνών, συμβατός με σειρά SP V4.54 και νεότερη • 32 ασύρματες ζώνες • Μέγιστος αριθμός τηλεχειριστηρίων 32 • Συμβατά τηλεχειριστήρια: REM1, RAC1, REM15, REM101 • Συμβατοί πομποί-ασύρματα ραντάρ (μόνο για τη σειρά κέντρων SP): DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD1P, PMD75, PMD85, SD738 • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση μέσω του In-Field Firmware Upgrade λογισμικού, προστασία από παρεμβολές RF • Επίβλεψη μπαταρίας tamper • Περιομέτρηση σήματος πομπού • Δύο έξοδοι PGM που ακολουθούν τις λειτουργίες των πλήκτρων 1 και 2 των τηλεχειριστηρίων REM1 & RAC1 (μπορούν να προγραμματιστούν και μέσω του κέντρου) • Δεν είναι συμβατό με αναμεταδότη, ασύρματα πληκτρολόγια και ασύρματες σειρήνες.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.RX1.00**



### ZX8SP

Module επέκτασης 8 ζωνών • Είναι συμβατό με τις σειρές SpectraSP, MG5000, και MG5050 • Προσθήκη 8 ζωνών στο κέντρο • 1 έξοδος PGM • Δυνατότητα χρησιμοποίησης μιας ζώνης για την σύνδεση διακόπτη anti-tamper.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.ZX8.00**

## A.1.4 Επέκταση PGM



### PGM4

Module 4 PGM • Αντικαθιστά το APR3-PGM4 • Συμβατό με Digiplex EVO, MG5000/5050 και SpectraSP (V3 και νεότερη) • 4 πλήρως προγραμματιζόμενα Ρελέ 5A • Απενεργοποίηση PGM μετά από συμβάν ή χρονικό • Παλμικό PGM για συναγερμό φωτιάς • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PGM.40**

## A.1.5 Περιφερειακά Κέντρων



### 307USB

Συσκευή απευθείας σύνδεσης κέντρων Digiplex EVO, Magellan και MG/SpectraSP με Η/Υ, μέσω USB ή σειριακής θύρας • Μέγιστη απόσταση σύνδεσης 60 μέτρα • Περιλαμβάνει τρία LEDs ενδεικτικά κατάστασης PC, κέντρου και RX/TX • Ταχύτητα επικοινωνίας: 57,6 Kbaud (Magellan), 38.4 Kbaud (EVO), 9,6Kbaud (MG/SpectraSP).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.307.UB**



### HUB 2

Ενισχυτής και απομονωτής του Bus • Διαχωρίζει το BUS σε δύο απολύτως απομονωμένες εξόδους (εφόσον η μια για οποιαδήποτε αιτία διακοπεί, η άλλη συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά) • Απόσταση επικοινωνίας έως 900 μέτρα • Απαιτείται τροφοδοτικό 12VDC 1,5A • Συμβατός με τα κέντρα MG/SP/EVO.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.HUB.20**



### PMC5

Memory key για την μεταφορά προγράμματος του κέντρου από ή προς PC με την βοήθεια των προγραμμάτων WinLoad και Babyware • Κλειδίωμα για την προστασία των δεδομένων • Ενδεικτικό LED • Ταχύτερος προγραμματισμός εντός δευτερολέπτων • Σύνδεση απευθείας στον κονέκτορα μνήμης του κέντρου (memory connector).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MK.PMC.50**



### 307C

Καλώδιο σύνδεσης πληκτρολογίου Grafica και κέντρων Magellan στο 307 USB.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.CB.MGL.GR**

## A.1.6 Λογισμικά



### WinLoad

Πρόγραμμα WinLoad για προγραμματισμό και έλεγχο των κέντρων Digiplex EVO, Magellan, SpectraSP και περιφερειακών • Απομακρυσμένο uploading και downloading με την χρήση των περισσότερων modems στα 300 baud • Τοπικά στην εγκατάσταση uploading και downloading στα 57.6k baud (κονσόλες Magellan), 38.4k baud (EVO) ή 9.6kbaud (MG5000, MG5050 και σειρά SpectraSP εκτός των κέντρων SP4000 & MG6250 για τα οποία χρησιμοποιείται το πρόγραμμα BabyWare με την βοήθεια του 307USB Direct Connect Interface (60m) ή του CONV4USB (300m) • ΝΕΑ δυνατότητα που επιτρέπει στο πρόγραμμα WinLoad την επιτόπου αναβάθμιση του firmware κάποιων κέντρων ή περιφερειακών με την βοήθεια του 307USB ή του CONV4USB • Σύνδεση του προγράμματος WinLoad μέσω GPRS με ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων μέχρις 48Kbit/s με την χρήση των modules σειράς PCS • Υποστηρίζει σύνδεση TCP/IP με την χρήση του IP150 • **Παρέχεται η δυνατότητα να το κατεβάσετε από το site της εταιρείας μας με τη χρήση κωδικού.**



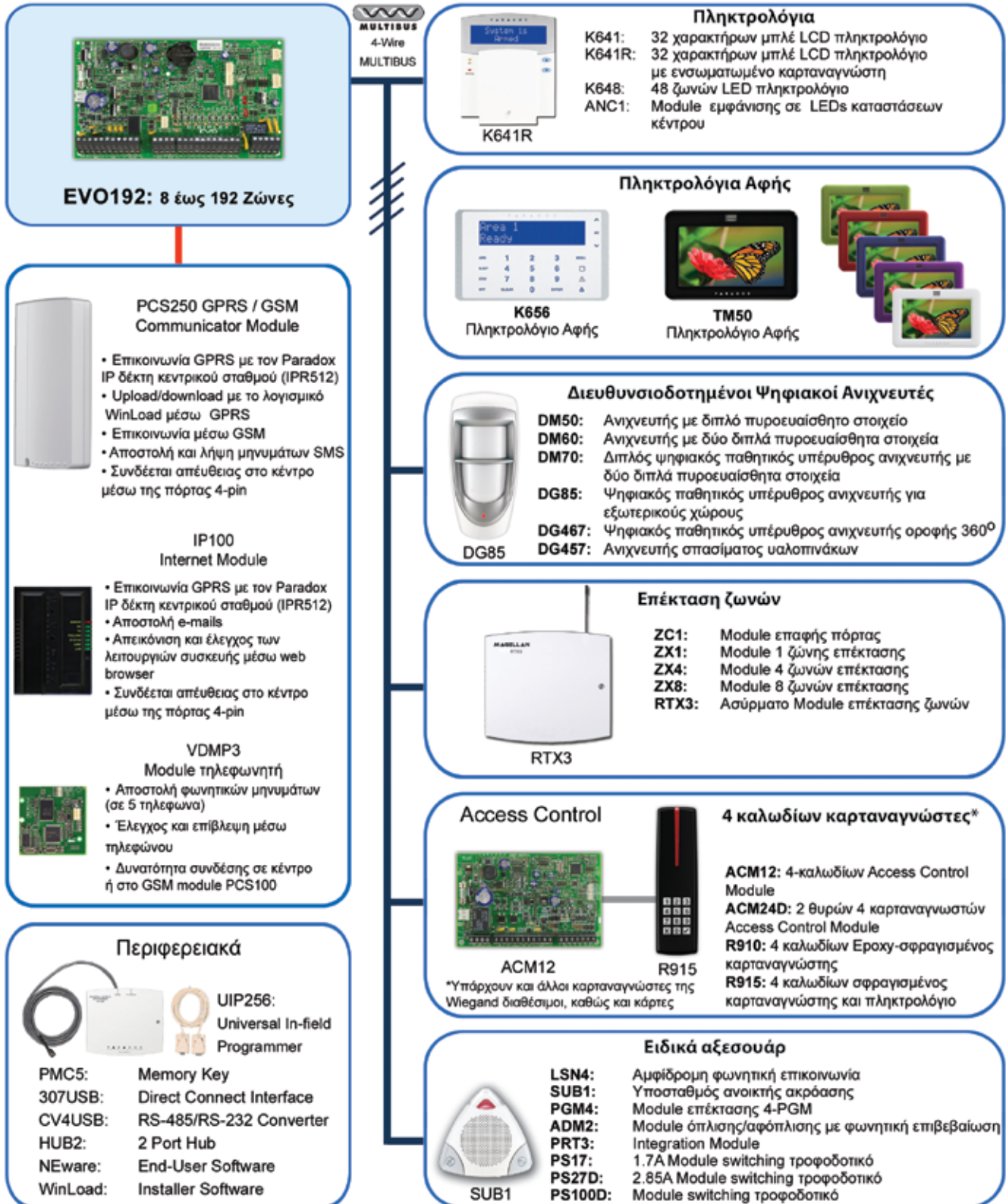
### BabyWare

Συμβατό με τα κέντρα MG5000/5050/6250 και SP4000/5050/6000/7000 • Upload/download μέσω GPRS (38K/bps) ή IP (128K/bps) • Δυνατότητα σύνδεσης έως 8 PC χρηστών (στο Imperial μόνο) • Το ίδιο πρόγραμμα για τους χρήστες και τους εγκαταστάτες (δικαιώματα χρηστών) • Δυνατότητα πολλών χρηστών και πελατών (Multi-account και multi-user) • Ελέγχει και αναβαθμίζει το firmware των κέντρων και των περιφερειακών • Φιλικό στον χρήστη • Εύκολο monitoring και εύκολη διαχείριση των εγκαταστάσεων • Διαδικασία ελέγχου: Έλεγχος συνδεσιμότητας ζωνών και λειτουργιών • Δυνατότητα γρήγορης εκτύπωσης αναφορών και προγραμματισμού ζωνών/χρήστη • Αποθήκευση των δεδομένων και ανάφραση τους από των κάδο ανακύκλωσης • **Παρέχεται η δυνατότητα να το κατεβάσετε από το site της εταιρείας μας με τη χρήση κωδικού.**



# DIGIPLEX EVO

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ



# DIGI PLEX EVO

Τα κέντρα της σειράς Digiplex EVO παρέχουν υψηλότατο επίπεδο προστασίας για τράπεζες, υψίστης ασφαλείας στρατιωτικές εγκαταστάσεις, κυβερνητικά κτίρια καθώς και πολυτελείς κατοικίες όπου η μέγιστη ασφάλεια είναι απαιτούμενη. Τα συστήματα αυτά είναι σχεδιασμένα ώστε να είναι εύκολα στη χρήση. Η ευελιξία στη διαμόρφωσή τους δίνει στους εγκαταστάτες πολλά χρήσιμα χαρακτηριστικά που κάνουν την διαδικασία επέκτασης, εγκατάστασης και συντήρησης των κέντρων εύκολη και γρήγορη.

Επεκτείνετε το σύστημά σας προσθέτοντας οπουδήποτε επάνω στο 4 αγωγών combus plug - and - play modules επέκτασης με οποιαδήποτε συνδυασμό. Τα modules συνδέονται επάνω στο combus στην καταλληλότερη θέση και κατόπιν οι ζώνες τους μπορούν να οριστούν στην επιθυμητή ζώνη και υποσύστημα (partition). Επιπλέον, μόνο οι ζώνες που θα χρησιμοποιήσουμε από ένα module χρησιμοποιούνται από το σύστημα. Κλειδοδιακόπτες, ασύρματα τηλεχειριστήρια και αχρησιμοποίητες ζώνες δεν καταλαμβάνουν ζώνες του συστήματος. Μετά την εγκατάσταση, όλα τα modules επάνω στο combus, συμπεριλαμβανομένων και τον ανιχνευτών κίνησης, μπορούν να προγραμματιστούν απομακρυσμένα είτε μέσω του πληκτρολογίου είτε μέσω του λογισμικού WinLoad.

Τα κέντρα Digiplex EVO ενσωματώνουν και δυνατότητες για σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης. Η βάση δεδομένων του συστήματος συναγερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έλεγχο μέχρι και 32 σημείων η παρακολούθηση των οποίων μπορεί να οριστεί σε οποιαδήποτε υποσύστημα (partition). Μπορούμε επίσης με την χρήση των λογισμικών Winload και NEware να διαχειριστούμε τους χρήστες και τις άδειες πρόσβασης τους. Ενοποιώντας το σύστημα συναγερού με το σύστημα της ελεγχόμενης πρόσβασης τα κέντρα Digiplex EVO αυξάνουν το επίπεδο προστασίας που μπορεί να προσφέρει ένα και μόνο σύστημα ασφαλείας σημαντικά.

Feature	EVO192
Μέγιστος αριθμός ζωνών	192
On-Board ζώνες	8 (16 με ATZ)
Partitions - υποσυστήματα	8
Κωδικοί χρηστών	999
Επιτόπια αναβάθμιση Firmware	✓
Access Control (πόρτες)	32
Access Levels / Schedules	16 / 32
Μνήμη συμβάντων	2048
PGMs	250 (5 on board)
PGM +/- trigger	✓
Virtual Zones	32
Modules επέκτασης	254
Συμβατό με τη σειρά PCS	✓
Συμβατό με IP100 (Internet Module)	✓
Συμβατό με VDMP3 (Plug-in Voice Module)	✓
Λογισμικό	WinLoad / NEware
Listen-In Capabilities	✓
Πατενταρισμένο 2 opto coupler κύκλωμα κωδικοποιητή (US Patents 5751803, RE39406)	✓



## A.2.1 Διευθυνσιοδοτημένοι Πίνακες Ελέγχου



### EVO192

Διευθυνσιοδοτημένο σύστημα ασφαλείας, με δυνατότητα σύνδεσης έως και 254 modules • Μέγιστος αριθμός ζωνών 192, 8 πραγματικά υποσυστήματα • 8 on-board ζώνες (16 με διπλασιασμό ζώνης) • Περιλαμβάνει δυνατότητες σύνδεσης και λειτουργίας Access Control • Υποστηρίζει τα modules σειράς PCS, το module IP150, και τον VDMP3 • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση μέσω του 307 USB και του WinLoad • Συμβατό με το πρόγραμμα NEware V4.0 και νεότερη • Το PGM1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ανιχνευτής καπνίου δύο καλωδίων • Αυτόματη ρύθμιση θερινής – χειμερινής ώρας • Ρολόι πραγματικού χρόνου με backup μπαταρία • Τροφοδοτικό switching 1,7 A • Μία επιβλεπόμενη έξοδος σειρήνας, βοηθητική έξοδος τροφοδοσίας • Μπουτόν ενεργοποίησης / απενεργοποίηση της εξόδου βοηθητικής τροφοδοσίας • Χωράει σε μεταλλικό κουτί διαστάσεων 28cm x 28cm x 7.6cm • Τιμή χωρίς πληκτρολόγιο & μεταλλικό κουτί.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EV.192.00**

## A.2.2 Πληκτρολόγια LCD



### TM50

Πληκτρολόγιο αφής (Touch Screen) • Λεπτό με κομψό σχεδιασμό • Καλαίσθητο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής βασισμένο σε εικονίδια και με γρήγορη πλοήγηση μέσω μενού • 5 ιντσών (12,7 cm) υψηλής αντίθεσης και φωτεινότητας ευρεία έγχρωμη οθόνη με ανάλυση 480 x 272 pixels • Προγραμματιζόμενες περιγραφές ζωνών, περιοχών, χρηστών και εξόδων PGM • Δυνατότητα ελέγχου μέχρι και 8 εξόδων PGM • Εξωτερική υποδοχή κάρτας micro SD για αναβαθμίσεις firmware και ανέγερμα φωτογραφιών κλπ • Ενσωματωμένο αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας χώρου • 1 ζώνη / είσοδος για την σύνδεση συσκευής ανίχνευσης ή εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (TEMP07) • Μενού στην Ελληνική γλώσσα • Κλειδίωμα οθόνης για εύκολο καθαρισμό • Εγκατάσταση μόνο επίτοιχη • Διαστάσεις: 14,4x9,6x1,4 εκατοστά • Διατίθεται σε 2 χρώματα: Μαύρο (Piano Black) και λευκό (Pristine White) • Οι προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα διατίθενται με επιπλέον χρέωση.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.TM.500.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.TM.500.WH**



### TM50FP

Το ίδιο με το TM50. Υποστηρίζει έως και 32 σχέδια ορόφων (EVO) και τη λειτουργία ANNUNCIATOR (Πίνακας Αναγγελίας).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.FL.SOL.00**



### TM50 Μαύρη ή Λευκή πρόσοψη

Προσόψεις σε μαύρο και λευκό χρώμα.

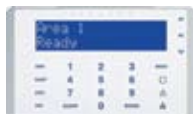
Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.PL.TM5.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.PL.TM5.WH**



### TM50 προσόψεις

Προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μπλε: **PA.PL.TM5.BU**  
Χρώμα Πράσινο: **PA.PL.TM5.GR**  
Χρώμα Κόκκινο: **PA.PL.TM5.RD**  
Χρώμα Βιολετί: **PA.PL.TM5.VL**



### K656

Πλήκτρα αφής με LED backlighting • Μοντέρνος και ανθεκτικός σχεδιασμός • Απεικόνιση συναγερού ζώνης • Για τον εγκαταστάτη Upload/Download λογισμικό (Babyware Q4) • Επιτόπου αναβάθμιση μέσω του Paradox InField Firmware Upgrade λογισμικού • Απλοποιημένος για το χρήστη προγραμματισμός • 32-χαρακτήρων μπλε LCD οθόνη • 1 ή περισσότερα υποσυστήματα • 1 διευθυνσιοδοτημένη ζώνη εισόδου και 1 PGM έξοδος • Ανεξάρτητη δημιουργία chime ζωνών • Τρεις συναγεροί πανικού από το πληκτρολόγιο • Μενού στην Ελληνική γλώσσα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.OK.656.00**



### K641LX

Πληκτρολόγιο 32 χαρακτήρων με μπλε LCD και με ενσωματωμένο Πομποδέκτη • Ενσωματωμένος πομποδέκτης 433 ή 868MHz • Εμφάνιση ζώνης σε συναγερό • Η ζώνη σε συναγερό εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο μέχρι την απόπληση του συστήματος • Συνδέεται κατευθείαν στο bus επικοινωνίας του κέντρου • Οθόνη LCD 2 γραμμών 32 χαρακτήρων • Αναφέρεται σε ένα ή περισσότερα υποσυστήματα • Μια διευθυνσιοδοτημένη είσοδος ζώνης πληκτρολογίου και 1 έξοδος PGM • Ανεξάρτητος προγραμματισμός Chime σε κάθε ζώνη • 8 πλήκτρα ενεργοποίησης λειτουργιών με ένα πάτημα • 3 συναγεροί πανικού που ενεργοποιούνται από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού, αντίθεσης (backlight & contrast) και ταχύτητας ολίσθησης (scroll speed) • Υποστηρίζει και Ελληνικούς χαρακτήρες • Εμφάνιση ώρας σε 12ωρη ή 24ωρη μορφή.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EV.641.LX**



### K641 GR

Διευθυνσιοδοτημένο πληκτρολόγιο υγρού κρυστάλλου μπλε χρώματος 32 χαρακτήρων με Ελληνικό μενού • Απεικόνιση ζώνης σε συναγερμό: Οι ζώνες σε συναγερμό εμφανίζονται έως ότου αφοπλιστούν • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση, μέσω του CONV4USB και του WinLoad • Απλοποιημένος προγραμματισμός τηλεχειριστηρίου τελικού χρήστη • 32 χαρακτήρων μπλε LCD οθόνη με δυνατότητα προγραμματισμού των μηνυμάτων μέσω Memory Key, Winload, NEware ή λειτουργίας Module Broadcast • Υποστηρίζει ένα ή περισσότερα υποσυστήματα • Περιλαμβάνει μία διευθυνσιοδοτημένη ζώνη και ένα PGM • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime όλων των ζωνών • 14 πλήκτρα ανεξάρτητων εντολών • Τρεις εντολές πανικού με το πάτημα πλήκτρων • Ρυθμιζόμενο backlight, αντίθεσης και ταχύτητας ανανέωσης μηνύματος • Παρουσίαση ώρας σε 12ωρο ή 24ωρο τύπο.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EV.641.BL**



### K641R GR

Διευθυνσιοδοτημένο πληκτρολόγιο υγρού κρυστάλλου μπλε χρώματος 32 χαρακτήρων • Εμφάνιση ζώνης σε συναγερμό. Η ζώνη σε συναγερμό εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο μέχρι την αφόπλιση του συστήματος • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση, μέσω του CONV4USB και του WinLoad • Απλοποιημένος προγραμματισμός τηλεχειριστηρίου τελικού χρήστη • Δυνατότητα προγραμματισμού των μηνυμάτων μέσω Memory Key, Winload, NEware ή λειτουργίας Module Broadcast • Ελληνικό μενού • Υποστηρίζει ένα ή περισσότερα υποσυστήματα • Περιλαμβάνει μία διευθυνσιοδοτημένη ζώνη και ένα PGM • Ανεξάρτητη δημιουργία chime ζωνών • 14 πλήκτρα ανεξάρτητων εντολών • Τρεις εντολές πανικού με το πάτημα πλήκτρων • Ρυθμιζόμενο backlight, αντίθεσης και ταχύτητας ανανέωσης μηνύματος • Εμφάνιση ώρας σε 12ωρη ή 24ωρη μορφή • Ενσωματωμένο καρτανανγώστη (απλά πλησιάστε την κάρτα στο πληκτρολόγιο) • Επιτυχής πρόσβαση με την χρήση κάρτας και / ή κωδικού • Όπλιση – αφόπλιση του συστήματος με την χρήση κάρτας • Είσοδος σύνδεσης μαγνητικής επαφής και συσκευής ενεργοποίησης εξόδου • Έξοδος σύνδεσης ηλεκτρικής κλειδαριάς • Προγραμματιζόμενο χρονοδιάγραμμα αυτόματου ξεκλειδώματος • Ειδοποίηση για ανοικτή πόρτα και για παραβίαση πόρτας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.EV.641.RG**

## A.2.3 Module Εμφάνιση Καταστάσεων Κέντρου



### ANC1

Module εμφάνισης καταστάσεων κέντρου σε LEDs, οποιοδήποτε υποσυστήματος από 1 έως 8 και των ζωνών 1 έως 48 ή 49 έως 96 • Συνδέεται με οποιοδήποτε LCD ή LED πληκτρολόγιο ή χρησιμοποιείται και σαν stand alone.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.ANC.10**

## A.2.4 Διευθυνσιοδοτημένοι Ψηφιακοί Ανιχνευτές



### DM50

Διευθυνσιοδοτημένος ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής με διπλό πυροευσίθητο στοιχείο • Ψηφιακό φίλτρο προστασίας και επιπλέον μεταλλική θωράκιση για μέγιστη προστασία από EMI και RFI παρεμβολές • Κάλυψη 12 x 12 μέτρα και γωνία 110°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DM.050.00**

### DM60

Διευθυνσιοδοτημένος ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής με δύο διπλά πυροευσίθητα στοιχεία • Interlock Sensor Geometry (ISG) • Digital Auto Pulse Signal Processing • Ψηφιακό φίλτρο προστασίας και επιπλέον μεταλλική θωράκιση για μέγιστη προστασία από EMI και RFI παρεμβολές • Κάλυψη 12 x 12 μέτρα και γωνία 110°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DM.060.00**



### DM70

Διευθυνσιοδοτημένος διπλός ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής με δύο διπλά πυροευσίθητα στοιχεία • Προσφέρει την δυνατότητα μη ενεργοποίησής του από κατοικίδια ζώα, χρησιμοποιώντας τον συνδυασμό προηγμένης σχεδίασης οπτικού στοιχείου και τεχνολογία ψηφιακής ανάλυσης • Ανώτατο βάρος κατοικίδιου τα 40 κιλά • Εξαιρετικά αξιόπιστο σε απόρριψη ψεύτικων συναγερμών • Digital Auto Pulse Signal Processing • Ψηφιακό φίλτρο προστασίας και επιπλέον μεταλλική θωράκιση για μέγιστη προστασία από EMI και RFI παρεμβολές • Κάλυψη 10,5x10,5 μέτρα και γωνία 110°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DM.070.00**



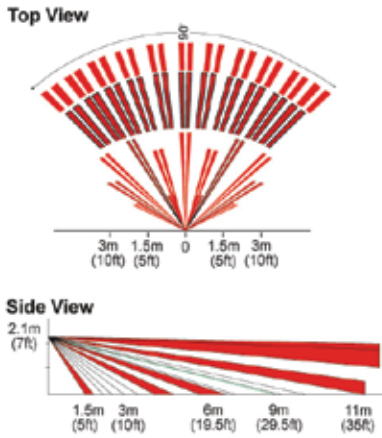
### DG85

Ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής για εξωτερικούς χώρους • Υψηλή προστασία σε θερμοκρασίες από -35°C έως 50°C • Εξαιρετικά αξιόπιστο σε απόρριψη ψεύτικων συναγερμών • Διπλό οπτικό φίλτρο και προστασία των φακών από UV ακτινοβολία • Ρύθμιση ευαισθησίας σε πολλά επίπεδα • Δύο τρόποι σύνδεσης: Bus και ρελέ • Μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερικά, σε συνδυασμό με την σιβαρής κατασκευή βάσης στήριξης SB85.

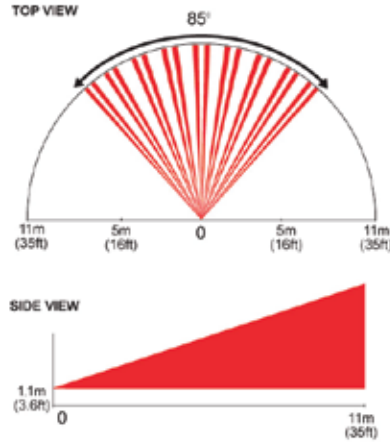
Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.085.00**

## DG85 διαγράμματα κάλυψης φακών

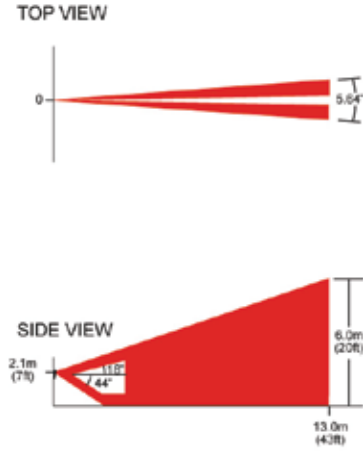
### PET Array



### Horizontal Curtain Beam



### Vertical Curtain Beam



- Απόρριψη ψευδοσυναγεμμένων από ζώα έως και 40kg (ελεύθερη κυκλοφορία)
- 11m x 11m, 90° οπτική γωνία

- Επιτρέπει τη κυκλοφορία μεγάλων ζώων ελεύθερα (κάτω από 1,1m του επιπέδου ανίχνευσης)
- 11m x 11m, 85° οπτική γωνία

- Προστατεύει διαδρόμους και κάθετες επιφάνειες, όπως τοίχους και πόρτες μπαλκονιών
- 13m x 2m κατακόρυφα επίπεδα, 5.64°



### SB85

Βάση τοίχου για τον ανιχνευτή DG85 & PMD85 ▪ Δυνατότητα κίνησης σε δύο άξονες για καλύτερο προσανατολισμό των ανιχνευτών ▪ Λευκό χρώμα.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.SB.850.00**

### CV85

Εμπρός κάλυμμα για ανιχνευτή DG85 με επιλογή φακού fresnel.  
Κωδικός παραγγελίας: Οριζόντιος φακός: **PA.CV.085.L1**  
Κάθετος φακός: **PA.CV.085.L2**



### DG467

Ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής οροφής 360° ▪ Δυνατότητα σύνδεσης σαν διευθυνοδοτημένος ανιχνευτής με τα κέντρα σειράς Digiplex EVO ή και σαν συμβατικός ανιχνευτής (έξοδος ρελέ) ▪ Κάλυψη 7 x 6 μέτρα, όταν εγκαθίσταται σε ύψος 2,4 μέτρα και 11 x 6 μέτρα, όταν εγκαθίσταται στα 3,7 μέτρα ύψος.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.467.00**



### DG457 (GlassTrek)

Ανιχνευτής σπασίματος υαλοπινάκων ▪ Δυνατότητα σύνδεσης σαν διευθυνοδοτημένος ανιχνευτής με τα κέντρα σειράς Digiplex EVO ή και σαν συμβατικός ανιχνευτής (έξοδος ρελέ) ▪ Πλήρης έλεγχος λειτουργίας με την χρήση της συσκευής Test Trek V2 ▪ Πλήρης ανάλυση φάσματος ήχου και υποήχων ▪ Ψηφιακό φίλτρο 7 συχνοτήτων, ψηφιακός ενισχυτής και αξιολόγηση της ταλάντωσης συχνότητας ▪ Ανάλυση κρούσης και κύματος δόνησης ▪ Υψηλή προστασία από παρεμβολές RFI και EMI ▪ Ρυθμιζόμενη ευαισθησία: κάλυψη σε απόσταση 9 μέτρων σε υψηλή ευαισθησία και 4,5 μέτρα σε χαμηλή ▪ Διακόπτης προστασίας παραβίασης (anti tamper).  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.457.00**

## A.2.5 Ενσύρματες & Ασύρματες Επεκτάσεις Ζωνών



### ZC1

Module με 1 διευθυνοδοτημένη ζώνη ▪ Μικρές διαστάσεις: 74mm x 20mm x 30.5mm  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.DC.ZC1.00**



### ZX1

Module 1 διπλασιαζόμενη ζώνης για τη σύνδεση κοινών ανιχνευτών - μαγνητικών επαφών ▪ Δυνατότητα προγραμματισμού του χρόνου ανταπόκρισης διαφορετική για κάθε ζώνη και μέχρι 255 λεπτά, δυνατότητα η οποία επιτρέπει την χρήση του module για την επίβλεψη θερμοκρασιών επαγγελματικών ψυγείων, με την χρήση ειδικών ανιχνευτών θερμοκρασίας ▪ Συμβατό με Digiplex EVO.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.ZX1.00**



### ZX4

Module επέκτασης 4 διευθυνσιοδοτημένων ζωνών με δυνατότητα διπλασιασμού • Δυνατότητα προγραμματισμού του χρόνου ανταπόκρισης διαφορετική για κάθε ζώνη και μέχρι 255 λεπτά, δυνατότητα η οποία επιτρέπει την χρήση του module για την επίβλεψη θερμοκρασιών επαγγελματικών ψυγείων με την χρήση ειδικών ανιχνευτών θερμοκρασίας • Συμβατό με Digiplex EVO.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.ZX4.00**



### ZX8

Module επέκτασης 8 ζωνών τεχνολογίας Bus • Δυνατότητα προγραμματισμού του χρόνου ανταπόκρισης διαφορετική για κάθε ζώνη και μέχρι 255 λεπτά, δυνατότητα η οποία επιτρέπει την χρήση του module για την επίβλεψη θερμοκρασιών επαγγελματικών ψυγείων με την χρήση ειδικών ανιχνευτών θερμοκρασίας • Συμβατό με τις σειρές MG, SP και Digiplex EVO • 1 έξοδος PGM.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.ZX8.00**



### RTX3

Ασύρματος δέκτης 32 ζωνών, συμβατός με Digiplex, Digiplex EVO και SpectraSP • 32 ασύρματες ζώνες (μόνο με τα κέντρα SpectraSP και Digiplex EVO) • Μέγιστος αριθμός ασυρμάτων χειριστηρίων: 32 με SpectraSP, 999 με Digiplex EVO. • Συμβατότητα τηλεχειριστηρίων: Digiplex EVO: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, RAC1, RAC2, SpectraSP: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, Stand Alone: REM1 • Ασύρματα PGMs: 8 με Digiplex EVO, 16 με SpectraSP • Υποστηρίζει δύο αναμεταδότες – ενισχυτή RPT1 και οκτώ πληκτρολόγια K32RF / K37 (μόνο με SpectraSP). • Δυνατότητα επιτόπου αναβάθμισης του firmware μέσω CONV4USB και Winload • Απόρριψη παρεμβολών RF • Επίβλεψη για χαμηλή τάση μπαταρίας, tamper και check – in • Ένδειξη για ένταση σήματος πομπού • 3 έξοδοι PGM και 1 επιπλέον προαιρετική έξοδος • Έλεγχος και ένδειξη επιπέδου θορύβου • Συχνότητα 868MHz και 433MHz.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.00.RTX.86**  
 Συχνότητα στα 433MHz: **PA.00.RTX.43**

## A.2.6 Επέκταση PGM



### PGM4

Module 4 PGM • Αντικαθιστά το APR3-PGM4 • Συμβατό με Digiplex EVO, MG5000/5050 και SpectraSP (V3 και νεότερη) • 4 πλήρως προγραμματιζόμενα Ρελέ 5A • Απενεργοποίηση PGM μετά από συμβάν ή χρονικό • Παλμικό PGM για συναγερμό φωτιάς • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PGM.40**

## A.2.7 Περιφερειακά Κέντρων



### PRT3

Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση, με την χρήση του CONV4USB και του WinLoad • Υποστηρίζει πρωτόκολλα ASCII / C-BUS • 16 εικονικές εισόδους για την ενεργοποίηση ενεργειών του κέντρου EVO, βασισμένες σε συμβάντα που προέρχονται από περιφερειακά modules, χρησιμοποιώντας τα πρωτόκολλα ASCII ή C-BUS • 30 εικονικά PGMs για την ενεργοποίηση ενεργειών στα περιφερειακά modules, βασισμένες σε συμβάντα από το κέντρο EVO, χρησιμοποιώντας τα πρωτόκολλα ASCII ή C-BUS • Πόρτα USB για την σύνδεση με το PC • Αυτόματη ή χειροκίνητη εκτύπωση συμβάντων με την χρήση εκτυπωτή ή PC • Μνήμη 2048 συμβάντων • Υποστηρίζει την Αγγλική γλώσσα • Ιδανικό για ενοποίηση του πίνακα EVO με Home Automation.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PRT.30**



### PS17

Switching τροφοδοτικό με πλήρη επίβλεψη τροφοδοσίας AC, κατάσταση μπαταρίας και βοηθητικής εξόδου • Δυνατότητα επιλογής ρεύματος φόρτισης μπαταρίας 350mA ή 850mA • 1 PGM.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.PS.170.00**

## A.2.8 Αξεσουάρ



### HUB2

Ενισχυτής και απομονωτής του Bus • Διαχωρίζει το BUS σε δύο απολύτως απομονωμένες εξόδους (εφόσον η μια για οποιαδήποτε αιτία διακοπεί, η άλλη συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά) • Απόσταση επικοινωνίας έως 900 μέτρα • Απαιτείται τροφοδοτικό 12VDC 1,5A • Συμβατός με τα κέντρα MG/SP/EVO.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.HUB.20**





### UIP256 (V3.00)

Προγραμματιστής για το πληκτρολόγιο Grafica και τα κέντρα Magellan στην εγκατάσταση • Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα καλώδια για την σύνδεση με PC • Υποστηρίζει το Grafica V1.21 και πάνω και τα κέντρα Magellan V1.10 και πάνω • Λειτουργεί με την χρήση δύο μπαταριών 9 V.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.UP.256.00**



### 307USB

Συσκευή απευθείας σύνδεσης κέντρων Digiplex EVO, Magellan και MG/SpectraSP με H/Y, μέσω USB ή σειριακής θύρας • Μέγιστη απόσταση σύνδεσης 60 μέτρα • Περιλαμβάνει τρία LEDs ενδεικτικά κατάστασης PC, κέντρου και RX/TX • Ταχύτητα επικοινωνίας: 57,6 Kbaud (Magellan), 38.4 Kbaud (EVO), 9,6Kbaud (MG/SpectraSP).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.307.UB**



### PMC5

Memory key για την μεταφορά προγράμματος του κέντρου από ή προς PC με την βοήθεια των προγραμμάτων WinLoad και Babyware • Κλείδωμα για την προστασία των δεδομένων • Ενδεικτικό LED • Ταχύτατος προγραμματισμός εντός δευτερολέπτων • Σύνδεση απευθείας στον κονέκτορα μνήμης του κέντρου (memory connector).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MK.PMC.50**



### TEMP07

Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας, που μετρά την εξωτερική θερμοκρασία και την απεικονίζει στα πληκτρολόγια Grafica, TM40 & TM50 • Μπορεί να συνδεθεί μέχρι και σε απόσταση 30.5 μέτρων από το πληκτρολόγιο.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.TEM.07**



### CV4USB

Συνδυάζει πόρτα USB και μία σειριακή πόρτα (DB-9) • Επιτρέπει την επικοινωνία κέντρου με PC σε απόσταση 300m • Ταχύτητα επικοινωνίας: 38.4 Kbaud για το EVO.

Κωδικός παραγγελίας: **PO.CV.4US.B0**

## A.2.9 Access Control Modules



### ACM12

Απαιτείται η χρήση μετασχηματιστή για την τροφοδοσία του 16,6V35VA • Επιτυχής ενεργοποίηση με την χρήση κάρτας ή κωδικού χρήστη του κέντρου • Όπλιση με κάρτα ή κωδικό με τον καρτανανγνώστη R915 • Δυνατότητα σύνδεσης καρτανανγνώστη, REX, μαγνητική επαφή και κλειδαριά για μία πόρτα • Σύνδεση των καρτανανγνώστων (R910 και R915) με το ACM12 με τέσσερα καλώδια • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση, μέσω του CV4 USB και του WinLoad • Αυτόματο χρονοδιάγραμμα απασφάλισης θυρών • Περιλαμβάνει switching τροφοδοτικό 1,5A • Διακόπτης μπουτόν για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της βοηθητικής εξόδου τροφοδοσίας • Υποστηρίζει καρτανανγνώστες 26-bit Wiegand.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.ACM.12**



### R915

Καρτανανγνώστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο • Συνδεσμολογία 4 καλωδίων με το module ACM12 • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση, μέσω του CV4 USB και του WinLoad • Δυνατότητα ρύθμισης έντασης του LED και της συχνότητας του Buzzer • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Led τριών χρωμάτων στην πρόσοψη • Διατίθεται σε τρία χρώματα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.CR.915.BL**



### R910

Καρτανανγνώστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική • Συνδεσμολογία 4 καλωδίων με το module ACM12 • Led τριών χρωμάτων • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Προηγμένη τεχνολογία ανάγνωσης SwiftRead • Μοντέρνα εμφάνιση με μπλε LED.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.CR.910.BL**



### R870

Καρτανανγνώστης μόνο για εσωτερική χρήση • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm της κάρτας C702 ISO PosiCard • LED δύο καταστάσεων (κόκκινο και πράσινο) και beeper • Υποστηρίζει 26-bit Wiegand format • Διαστάσεις 11cm x 7.3cm x 2cm • Υλικό κατασκευής ABS πλαστικό με UV προστασία • Διατίθεται σε μαύρο και λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **CD.CR.870.WH**  
Μαύρο χρώμα: **CD.CR.870.BL**





### R885

Καρτανανγώνστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σαν πληκτρολόγιο, καρτανανγώνστης ή και τα δύο • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm με ISO card • Προγραμματιζόμενα LEDs και Buzzer • Πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων • Κωδικός επιλογής από τον χρήστη • Ο καρτανανγώνστης υποστηρίζει 26 και 37-bit Wiegand • Το πληκτρολόγιο 8, 26 και 37bit Wiegand, 4bit με ή χωρίς parity, και 4 bits buffered με ή χωρίς parity.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.885.BL**



### R885S

Stang-alone καρτανανγώνστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σαν πληκτρολόγιο, καρτανανγώνστης ή και τα δύο • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm με τη χρήση της C702 proximity κάρτας (Clamshell) • Προγραμματιζόμενα LEDs και Buzzer • Πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων • Λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου • Κωδικός επιλογής από τον χρήστη • Ενσωματωμένη έξοδος ρελέ • Επιλογή πρόσβασης με απαίτηση έως και 2 καρτών και 2 κωδικών • 1000 χρήστες.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.885.SB**



### R890

Καρτανανγώνστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική μεγάλης εμβέλειας 61 cm • Wiegand, ABA και προσαρμοζόμενες μορφές εξόδου • Προηγμένη τεχνολογία ανάγνωσης SwiftRead • Led τριών χρωμάτων στην πρόσοψη • Ο καρτανανγώνστης υποστηρίζει 26-bit Wiegand format.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.890.BL**



### C702

Proximity κάρτα εύχρηστη, σε διαστάσεις πιστωτικής κάρτας, πολύ λεπτή και εύκαμπτη • Κατασκευασμένη από λευκό σκληρό PVC • Παθητική (δεν χρειάζεται μπαταρία).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.702.00**



### C704

Μπλε proximity tag κατασκευασμένο από σκληρό διαφανές πλαστικό • Παθητικό (δεν χρειάζεται μπαταρία).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.704.00**



### C706

ISO Proximity κάρτα εύχρηστη, σε διαστάσεις πιστωτικής κάρτας, πολύ λεπτή και εύκαμπτη • Κατασκευασμένη από λευκό σκληρό PVC • Παθητική (δεν χρειάζεται μπαταρία) • Δυνατότητα εκτύπωσης σε υψηλή ανάλυση.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.706.00**



### RAC2

Τηλεχειριστήριο αμφίδρομης επικοινωνίας με ενσωματωμένη κάρτα • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στους 433MHz ή 868MHz • Απεικόνιση καταστάσεων με την χρήση LEDs • Πατώντας το πλήκτρο Status ενημερώνεται για την κατάσταση του συστήματος • Δυνατότητα ενεργοποίησης έως και 6 διαφορετικών ενεργειών για κάθε τηλεχειριστήριο • Αδιάβροχη κατασκευή με backlight φωτισμό • Με την χρήση της ενσωματωμένης κάρτας είναι σαν να χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο • Τυπική εμβέλεια: 45m με τα MG5000 και MG5050 και RTX3.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.RAC.28**

Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.RAC.24**



### RAC1

Τηλεχειριστήριο με ενσωματωμένη κάρτα • Αδιάβροχη κατασκευή με backlight φωτισμό • Με την χρήση της ενσωματωμένης κάρτας είναι σαν να χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο • Δυνατότητα ενεργοποίησης έως και 5 διαφορετικών ενεργειών για κάθε τηλεχειριστήριο • Διατίθεται στους 433 MHz ή 868 MHz • Τυπική εμβέλεια: 45m με τα MG5000 και MG5050 και 60m με το RTX3.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.RAC.18**

Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.RAC.14**

## A.2.10 Λογισμικά



### WinLoad

Πρόγραμμα παραμετροποίησης για το κέντρο EVO192, SP5500/6000/7000 και MG5050/5000 • Προγραμματισμός των κωδικών πρόσβασης και των χαρακτηριστικών του κέντρου, τώρα και μέσω IP με την χρήση του IP100 • Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του συστήματος των ζωνών χωρίς να διακόπτεται η επικοινωνία ή η λειτουργία του συστήματος • Σχεδιασμός και εισαγωγή στο Grafica μέχρι και 32 κατόψεις ορόφων • Κατέβασμα στο Grafica εικόνων – φωτογραφιών και ring tones για ειδικά συμβάντα • Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος, παράκαμψη ζωνών και έλεγχος των PGMs • Δημιουργία και εκτύπωση συμβάντων • Uploading και downloading μέσω τηλεφωνικής γραμμής και χρήση modem ή τοπικά στην εγκατάσταση στα 38.4Kbaud (EVO) χρησιμοποιώντας το 307USB Connect Interface (60m) ή το CONV4USB Converter (300m απόσταση) • **Παρέχεται η δυνατότητα να το κατεβάσετε από το site της εταιρείας μας με τη χρήση κωδικού.**

### NEWARE-DM (Demo Edition)

Πρόγραμμα τελικού χρήστη για μέχρι 5 κωδικούς χρηστών, για το κέντρο EVO192 • Προγραμματισμός των κωδικών πρόσβασης και των χαρακτηριστικών του κέντρου τώρα και μέσω IP με την χρήση του IP100 • Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του συστήματος των ζωνών χωρίς να διακόπτεται η επικοινωνία ή η λειτουργία του συστήματος • Σχεδιασμός και εισαγωγή στο Grafica μέχρι και 32 κατόψεις ορόφων • Κατέβασμα στο Grafica εικόνων – φωτογραφιών και ring tones για ειδικά συμβάντα • Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος, παράκαμψη ζωνών και έλεγχος των PGMs • Δημιουργία και εκτύπωση συμβάντων • Uploading και downloading μέσω τηλεφωνικής γραμμής και χρήση modem ή τοπικά στην εγκατάσταση στα 38.4 Kbaud (EVO) χρησιμοποιώντας το 307USB Connect Interface (60m) ή το CONV4USB Converter (300m απόσταση).

### NESEC

**Security Edition** • Πρόγραμμα τελικού χρήστη για μέχρι 999 κωδικούς χρηστών, για το κέντρο EVO192 • Προγραμματισμός των κωδικών πρόσβασης και των χαρακτηριστικών του κέντρου τώρα και μέσω IP με την χρήση του IP100 • Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του συστήματος των ζωνών, χωρίς να διακόπτεται η επικοινωνία ή η λειτουργία του συστήματος • Σχεδιασμός και εισαγωγή στο Grafica μέχρι και 32 κατόψεις ορόφων • Κατέβασμα στο Grafica εικόνων – φωτογραφιών και ring tones για ειδικά συμβάντα • Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος, παράκαμψη ζωνών και έλεγχος των PGMs • Δημιουργία και εκτύπωση συμβάντων • Uploading και downloading μέσω τηλεφωνικής γραμμής και χρήση modem ή τοπικά στην εγκατάσταση στα 38.4 Kbaud (EVO) χρησιμοποιώντας το 307USB Connect Interface (60m) ή το CONV4USB Converter (300m απόσταση).

Κωδικός παραγγελίας: **PO.PR.NEW.SE**

### NEW-ACC

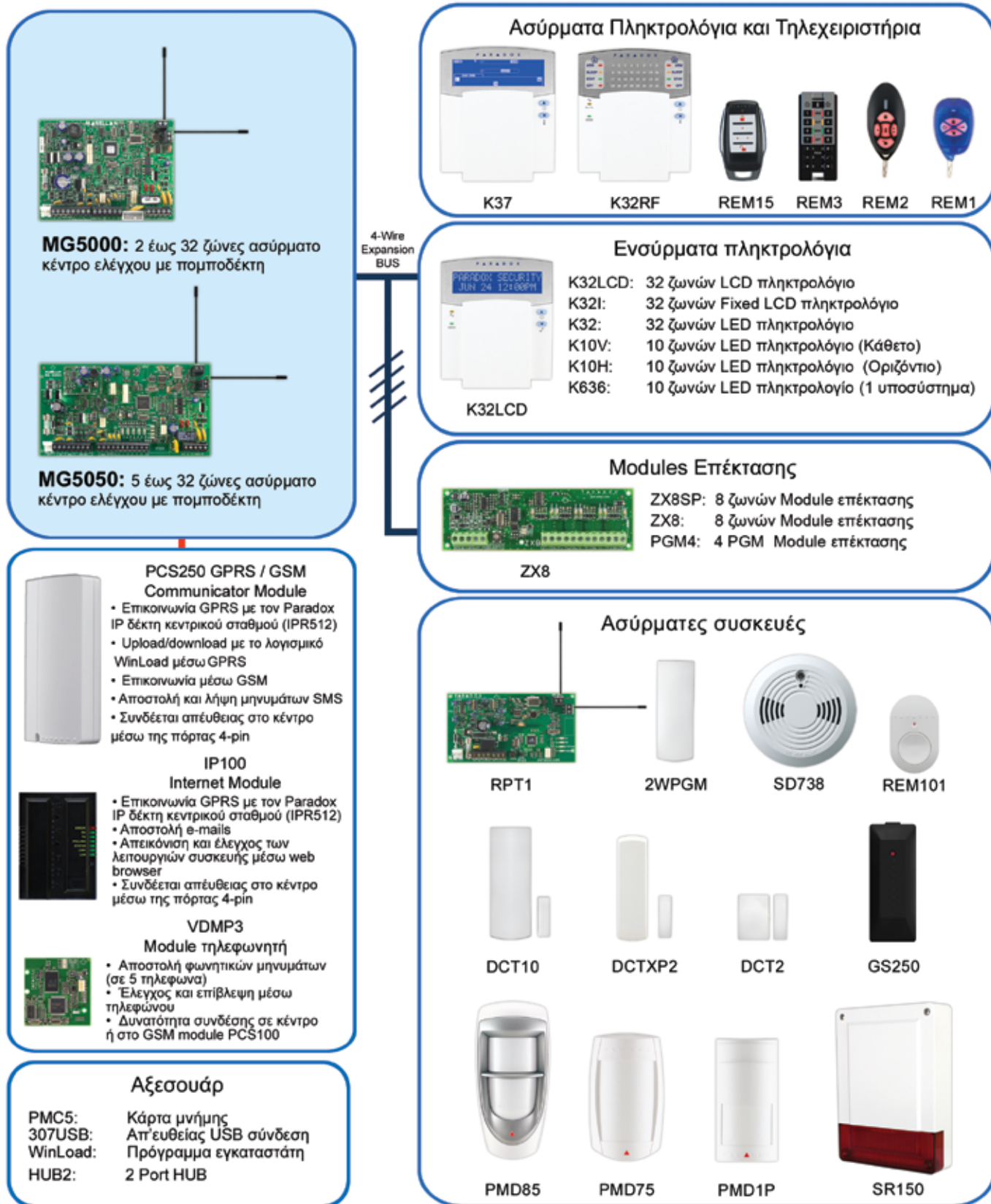
**Security και Access Control Edition** • Πρόγραμμα τελικού χρήστη για μέχρι 999 κωδικούς χρηστών, για το κέντρο EVO192 • Παραμετροποίηση του συστήματος ACCESS Control • Προγραμματισμός των κωδικών πρόσβασης και των χαρακτηριστικών του κέντρου, τώρα και μέσω IP με την χρήση του IP100 • Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του συστήματος των ζωνών χωρίς να διακόπτεται η επικοινωνία ή η λειτουργία του συστήματος • Σχεδιασμός και εισαγωγή στο Grafica μέχρι και 32 κατόψεις ορόφων • Κατέβασμα στο Grafica εικόνων – φωτογραφιών και ring tones για ειδικά συμβάντα • Όπλιση / αφόπλιση του συστήματος, παράκαμψη ζωνών και έλεγχος των PGMs • Δημιουργία και εκτύπωση συμβάντων • Uploading και downloading μέσω τηλεφωνικής γραμμής και χρήση modem ή τοπικά στην εγκατάσταση στα 38.4 Kbaud (EVO), χρησιμοποιώντας το 307USB Connect Interface (60m) ή το CONV4USB Converter (300m απόσταση).

Κωδικός παραγγελίας: **PO.PR.NEW.AC**

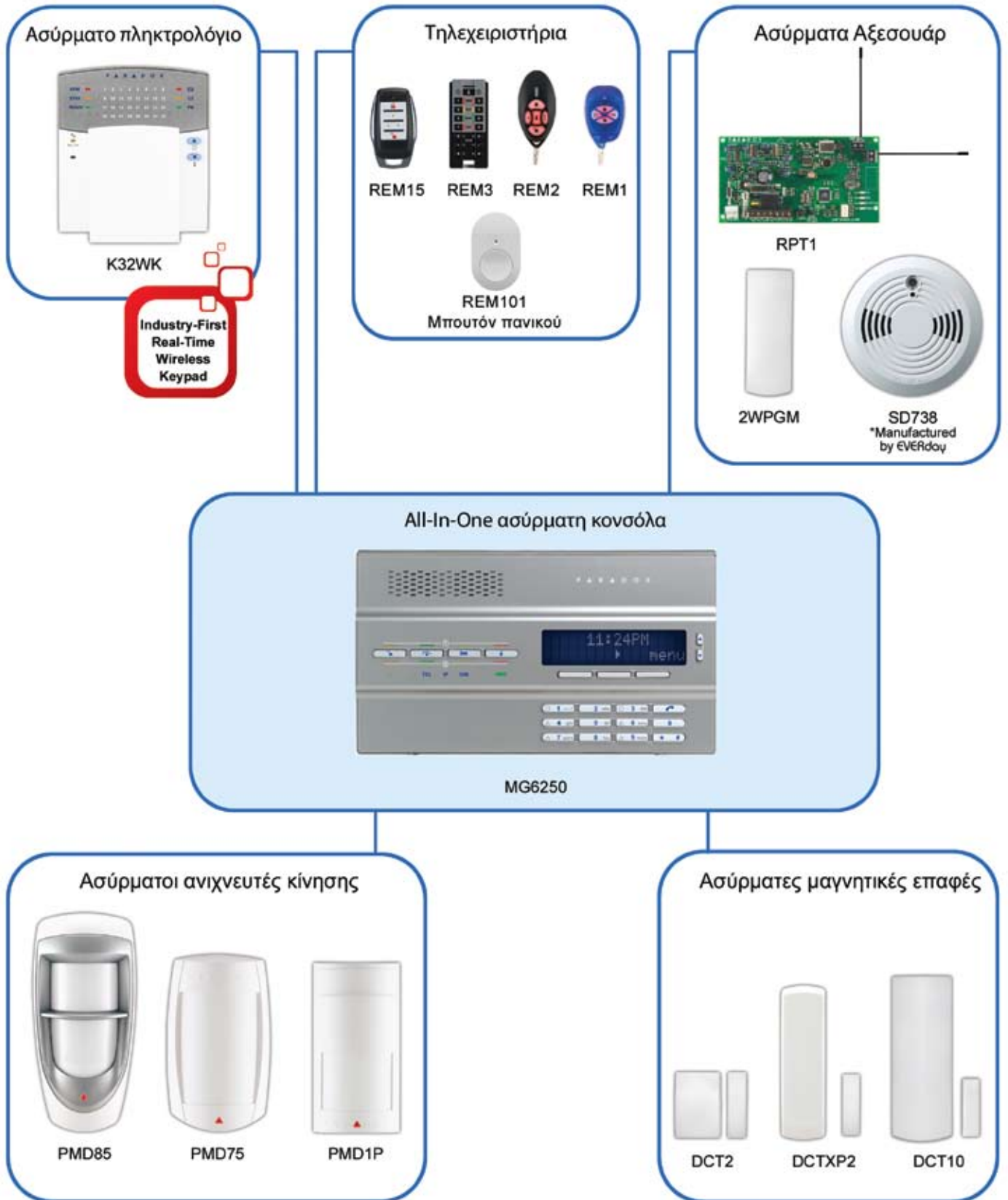
## A.3 MAGELLAN (ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ)



### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΕΝΤΡΩΝ



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΟΝΣΟΛΩΝ





Αποκτήστε ένα καινούργιο τρόπο ζωής με το StayD που προσφέρεται στα MG5000 και MG5050. Το StayD απλοποιεί τη ζωή σας και τη καθιστά ασφαλέστερη με προστασία 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα χωρίς να χρειαστεί ποτέ να αφοπλίσει το σύστημα - ακόμη και κατά την είσοδο σε μια οπλισμένη περιοχή. Το StayD ζει μαζί σας και σας προστατεύει, ανά πάσα στιγμή, χωρίς καμία απροσάτευτη χρονική περίοδο, αφού διαθέτει αυτόματο επανοπλισμό του συστήματος ώστε να μην χρειαστεί να θυμηθείτε να το κάνετε.

Η σειρά MAGELLAN με αμφίδρομα ασύρματα συστήματα ασφαλείας σας προσφέρει ένα συνδυασμό ασφάλειας, ασύρματης ευκολίας, εύκολη εγκατάσταση και ελκυστικά χαρακτηριστικά για τον καταναλωτή για κάθε οικιακή ή μικρή εμπορική εγκατάσταση.

Με την επιτόπια ικανότητα αναβάθμισης λογισμικού, η σειρά MAGELLAN επιτρέπει στους εγκαταστάτες τη δυνατότητα αναβάθμισης του συστήματος χωρίς ταλαιπωρία γρήγορα, εύκολα και επί τόπου. Και για την περαιτέρω διευκόλυνση της εγκατάστασης, τα κέντρα MAGELLAN μπορούν να ρυθμιστούν με εύκολο προγραμματισμό.

Security Features	MG5000	MG5050
StayD	✓	✓
Built-In Transceiver	✓	✓
Maximum Zones*	32	32
On-Board Hardwired Zones	2 (4 with ATZ)	5 (10 with ATZ)
Keypad Zones	15	15
Partitions	2	2
Users	32	32
Remote Controls	32	32
PGMs	16* (2 on-board)	16* (4 on-board)
Events Buffered	256	256
Wireless Siren (SR150)	✓	✓
REM3	✓	✓
Wireless Keypads	8 (K32RF / K37)	8 (K32RF / K37)
Wireless Repeaters	2	2
Expansion Bus	✓	✓
GPRS / GSM Module (PCS Series)	✓	✓
Internet Module (IP100)	✓	✓
Voice and Utility Reporting	VDMP3	VDMP3
Personal Dialing	✓	✓
Pager Reporting	✓	✓
Two-way Voice Communication	-	-
Patented 2 opto coupler dialer circuit (US Patents 5751803, RE39406)	✓	✓
In-field Firmware Upgrade	✓	✓
Auxiliary Output	✓	✓
RF jamming supervision	✓	✓
Consumer Features		
Hands-free Speakerphone	-	-
High-quality Voice and Sound	-	-
Family Message Center	-	-
Alarm Clock	-	-
Access System Menus by Telephone	-	-
Home Automation	-	-

\* = Οποιοδήποτε μπορεί να είναι ασύρματο



## A.3.1 Κοσόλες Magellan



### MG6250

Ασύρματη κοσόλα με 2-Υποσυστήματα 64-ζώνες και με GPRS/GSM • Η ταυτόχρονη μέσω πέντε καναλιών μεταφορά πληροφοριών μέσω GPRS, GSM, SMS, φωνής, και τηλεφωνικής γραμμής, με προκαθορισμένα μηνύματα επιτυγχάνει εξοικονόμηση στον χρόνο εγκατάστασης • 2 υποσυστήματα και έως και 64 ασύρματες ζώνες • Υποστηρίζει προαιρετικά quad-band GPRS / GSM module με 2 κάρτες SIM (GPRS14) • Ενσωματωμένος πομποδέκτης (433 ή 868 MHz) • Ανοικτή συνομιλία μέσω GSM ή σταθερό τηλέφωνο • Ενσωματωμένη φωνητική λειτουργία για αναφορά σε έως και 8 αριθμούς τηλεφώνου • Αμφίδρομη φωνητική επικοινωνία (μέσω GSM ή σταθερό τηλέφωνο) • 16 χρήστες και 16 τηλεχειριστήρια • 8 ασύρματα PGMs (2 I/O μπορούν να χρησιμοποιηθούν) • Μνήμη 256 συμβάντων • Υποστηρίζει 4 ασύρματες σειρήνες (SR150) • Υποστηρίζει 4 ασύρματα πληκτρολόγια (K32RF/K37), εμφανίζει αρχικά μόνο 32 ζώνες • Υποστηρίζει 4 ασύρματα επαναλήπτες (RPT1) • Υποστηρίζει 16 αμφίδρομα τηλεχειριστήρια (REM2/REM3) • Ενσωματωμένη σειρήνα 90dB • Απομακρυσμένη αναβάθμιση του firmware μέσω GPRS • Πλήρης απομακρυσμένη υποστήριξη – χειρισμός του συστήματος μέσω φωνητικής βοήθειας, πολύ υψηλής ποιότητας ήχου • Οικογενειακό κέντρο μηνυμάτων (διάρκεια μηνύματος έως και 30 δευτερόλεπτα με απεικόνιση της ώρας αποστολής του μηνύματος) • Ρολόι με ξυπνητήρι • Περιλαμβάνει το PA7 (7,5 VDC adaptor).

Κωδικός παραγγελίας: MG6250: **PA.MG.625.00**  
PA7: **PA.AD.EU7.00**

### GPRS14



Plug-in module επικοινωνίας • Αξεσουάρ για την κοσόλα 6250 • Χρησιμοποιείται για την μετάδοση συμβάντων στο κεντρικό σταθμό μέσω GPRS/GSM/SMS • Υποστηρίζει 2 κανονικές κάρτες SIM • Απλή εγκατάσταση, συνδέεται απευθείας στην πλακέτα της κοσόλας.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.GP.RS0.14**

### ANTKIT



Επέκταση κεραίας 2m για τα module επικοινωνίας GPRS14 & PCS250 • Ενισχύει τη λήψη σήματος • Συμπεριλαμβάνει στήριξη τοίχου.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.AN.KIT.2M**

### PA7



7,5VDC τροφοδοτικό σε στιλ μπρίζας • Για την κοσόλα MG6250 • Τάση εξόδου 7,5VDC στα 350mA • Μήκος καλωδίου 2 μέτρα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.AD.EU7.00**

## A.3.2 Πίνακες Ελέγχου



### MG5000

Πλακέτα κέντρου MG5000, με μέγιστο αριθμό ζωνών 32, που οποιαδήποτε μπορεί να είναι ασύρματη ή / και 2 ενσύρματες διπλασιαζόμενες • 2 έξοδοι PGMs • Συχνότητα λειτουργίας πομποδέκτη στους 868MHz • Λειτουργία STAYD • Υποστηρίζει 32 χρήστες και 32 τηλεχειριστήρια • 2 υποσυστήματα • Bus επικοινωνίας 4 καλωδίων με δυνατότητα σύνδεσης έως και 15 πληκτρολόγια • Υποστηρίζει το τηλεχειριστήριο REM3, μέχρι 8 ασύρματα πληκτρολόγια K32RF / K07, 2 ασύρματους επαναλήπτες RPT1, το IP100 internet module, τον τηλεφωνητή VDMP3 και το PCS250 GPRS module • Υποστηρίζει επίσης 16 PGMs (οποιοδήποτε από αυτά μπορεί να είναι ασύρματο) • Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB και του WinLoad • Menu-driven προγραμματισμός για τον εγκαταστάτη, τον χρήστη και τον υπεύθυνο συντήρησης • Πολλοί τηλεφωνικοί αριθμοί για την αναφορά συμβάντων: 3 κεντρικού σταθμού, 5 για κλήση προσώπων και 1 για pager • Νέα μέθοδος όπλισης Sleep • Ημερολόγιο με αλλαγή θερινής – χειμερινής ώρας • Επίβλεψη από RF παρεμβολές • Ταχύτητα επικοινωνίας 9.6Kbaud με το WinLoad • Μνήμη 256 συμβάντων • Υποστηρίζει το memory key PMC5.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MG.500.86**



### MG5050

Πλακέτα κέντρου MG5050, με μέγιστο αριθμό ζωνών 32, που οποιαδήποτε μπορεί να είναι ασύρματη ή / και 5 ενσύρματες διπλασιαζόμενες • 4 έξοδοι PGMs • Συχνότητα λειτουργίας πομποδέκτη στους 868MHz • Λειτουργία STAYD • Υποστηρίζει 32 χρήστες και 32 τηλεχειριστήρια • 2 υποσυστήματα • Bus επικοινωνίας 4 καλωδίων με δυνατότητα σύνδεσης έως και 15 πληκτρολόγια • Υποστηρίζει το τηλεχειριστήριο REM3, μέχρι 8 ασύρματα πληκτρολόγια K32RF / K07, 2 ασύρματους επαναλήπτες RPT1, το IP100 internet module, τον τηλεφωνητή VDMP3 και το PCS250 GPRS module • Υποστηρίζει επίσης 16 PGMs (οποιοδήποτε από αυτά μπορεί να είναι ασύρματο) • Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB και του WinLoad • Menu-driven προγραμματισμός για τον εγκαταστάτη, τον χρήστη και τον υπεύθυνο συντήρησης • Πολλοί τηλεφωνικοί αριθμοί για την αναφορά συμβάντων: 3 κεντρικού σταθμού, 5 για κλήση προσώπων και 1 για pager • Νέα μέθοδος όπλισης Sleep • Ημερολόγιο με αλλαγή θερινής – χειμερινής ώρας • Επίβλεψη από RF παρεμβολές • Ταχύτητα επικοινωνίας 9.6Kbaud με το WinLoad • Μνήμη 256 συμβάντων • Υποστηρίζει το memory key PMC.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MG.505.86**

### A.3.3 Πληκτρολόγια



#### TM50

Πληκτρολόγιο αφής (Touch Screen) • Λεπτό με κομψό σχεδιασμό • Καλαίσθητο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής βασισμένο σε εικονίδια και με γρήγορη πλοήγηση μέσω μενού • 5 ιντσών (12,7 cm) υψηλής αντίθεσης και φωτεινότητας ευρεία έγχρωμη οθόνη με ανάλυση 480 x 272 pixels • Προγραμματιζόμενες περιγραφές ζωνών, περιοχών, χρηστών και εξόδων PGM • Δυνατότητα ελέγχου μέχρι και 8 εξόδων PGM • Εξωτερική υποδοχή κάρτας micro SD για αναβαθμίσεις firmware και ανέβασμα φωτογραφιών κλπ • Ενσωματωμένο αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας χώρου • 1 ζώνη / είσοδος για την σύνδεση συσκευής ανίχνευσης ή εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (TEMP07) • Μενού στην Ελληνική γλώσσα • Κλειδώμα οθόνης για εύκολο καθαρισμό • Εγκατάσταση μόνο επίτοιχη • Διαστάσεις: 14,4x9,6x1,4 εκατοστά • Διατίθεται σε 2 χρώματα: Μαύρο (Piano Black) και λευκό (Pristine White) • Οι προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα διατίθενται με επιπλέον χρέωση.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.TM.500.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.TM.500.WH**



#### TM50FP

Το ίδιο με το TM50. Υποστηρίζει έως και 32 σχέδια ορόφων (EVO) και τη λειτουργία ANNUNCIATOR (Πίνακας Αναγγελίας).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.FL.SOL.00**



#### TM50 Μαύρη ή Λευκή πρόσοψη

Προσόψεις σε μαύρο και λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μαύρο: **PA.PL.TM5.BL**  
Χρώμα Λευκό: **PA.PL.TM5.WH**



#### TM50 προσόψεις

Προσόψεις σε μπλε, πράσινο, κόκκινο και βιολετί χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Χρώμα Μπλε: **PA.PL.TM5.BU**  
Χρώμα Πράσινο: **PA.PL.TM5.GR**  
Χρώμα Κόκκινο: **PA.PL.TM5.RD**  
Χρώμα Βιολετί: **PA.PL.TM5.VL**



#### K10H/V

Πληκτρολόγιο 10 ζωνών με LED • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τα κέντρα σειράς SpectraSP • Υποστηρίζει λειτουργία όπλισης StayD • 10 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητα ανά υποσύστημα LED κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και απόπλισης • Έξυπνος τρόπος φωτισμού πλήκτρων (τα πλήκτρα φωτίζονται για να δείξουν μία ανοιχτή ζώνη) • 1 ζώνη εισόδου ανά πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime όλων των ζωνών • Επτά πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού ενεργοποιούμενες από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Σύνδεση Bus 4 καλωδίων.

Κωδικός παραγγελίας: K10 H: **PA.00.K10.HR**  
K10 V: **PA.00.K10.VR**



#### K636

Πληκτρολόγιο 10 ζωνών LED • Μία ζώνη εισόδου ανά πληκτρολόγιο • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τα κέντρα σειράς SpectraSP • Με 1 υποσύστημα • 10 ζωνών ενδείξεις LED • Ένδειξη StayD • Τα LED στα πλήκτρα ARM, SLEEP, STAY και OFF ανάβουν για να υποδείξουν την κατάσταση του συστήματος • Τα πλήκτρα της κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF ανάβουν για να υποδείξουν την κατάσταση του υποσυστήματος • Τα πλήκτρα ανάβουν για να υποδείξουν μία ανοιχτή ζώνη • Ρυθμιζόμενος φωτισμός backlight.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.0K.636.00**



#### K32

Πληκτρολόγιο LED 32 ζωνών • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά κέντρων SpectraSP • Υποστηρίζει την λειτουργία StayD • 32 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητες ανά υποσύστημα λειτουργίες κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307 USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη στο πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime όλων των ζωνών • Επτά πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Σύνδεση Bus 4 καλωδίων.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K32.LD**



#### K32LCD

Λειτουργικό αλφαριθμητικό μπλε πληκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος (εγκαταστάτης και τελικός χρήστης) • Ενδεικτικό LED όπλισης StayD • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη ανά πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime των ζωνών • 8 πλήκτρα μίας ενέργειας • 3 συναγερμοί πανικού ενεργοποιούμενοι από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού, αντίθεσης (contrast) οθόνης και ταχύτητας κύλισης • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών • Συμβατό με το κέντρο SP4000 V4.90 και νεότερο • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά SpectraSP V2.31 και νεότερη • Μενού στην Ελληνική γλώσσα

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K32.LC**



### K32LX

Πληκτρολόγιο LCD 32 χαρακτήρων μπλε με ενσωματωμένο πομποδέκτη (433 ή 868 MHz) • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος (εγκαταστάτης και τελικός χρήστης) • Όπλιση StayD με ενδεικτικό LED • Εμφάνιση κατάστασης ζώνης σε πραγματικό χρόνο • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307 USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη ανά πληκτρολόγιο • 1 έξοδος PGM (ακολουθεί τις καταστάσεις όπλισης) • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime των ζωνών • 8 πλήκτρα μίας ενέργειας • 3 συναγερμοί πανικού ενεργοποιούμενοι από το πληκτρολόγιο • Ρύθμιση φωτισμού, αντίθεσης (contrast) οθόνης και ταχύτητας κύλισης • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών • Ανεξάρτητη ρύθμιση chime στις ζώνες • Εμβέλεια σε τυπική κατοικία 40m • Ένα πληκτρολόγιο K32LX για κάθε σύστημα • Υποστηρίζει τα πληκτρολόγια K32RF και K37 • Συμβατό με το κέντρο SP4000 V4.90 και νεότερο • Συμβατό με τα κέντρα SP5500, SP6000, SP7000 V4.72 και νεότερη.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.LX.K32.86**



### K35

Πληκτρολόγιο LCD Icon • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά SpectraSP V2.31 και νεότερη • Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος • Προ-προγραμματισμένα μηνύματα για την εύκολη χρήση του συστήματος • Εμφάνιση κατάστασης των 32 ζωνών σε 2 υποσύστημα • Ένδειξη κατάστασης όπλισης StayD • Εμφάνιση κατάστασης κανονικής Όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και Αφόπλισης ανά υποσύστημα • Εμφάνιση προβλημάτων, απομονωμένων ζωνών και μνήμες συναγερμών • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Επιτόπου αναβάθμιση προγράμματος μέσω του 307 USB και του λογισμικού WinLoad • 1 ζώνη στο πληκτρολόγιο • Ανεξάρτητη ρύθμιση λειτουργίας chime σε όλες τις ζώνες • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K35.00**



### K32RF

Ασύρματο πληκτρολόγιο LED 32 ζωνών • Υποστηρίζει όπλιση StayD • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στα 433 MHz ή 868 MHz • 32 ζωνών ενδείξεις LED • Ανεξάρτητες ανά υποσύστημα λειτουργίες κανονικής όπλισης, όπλισης Sleep, όπλισης Stay και LED OFF για κάθε υποσύστημα • Αναβάθμιση του λογισμικού του στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB και του WinLoad • Εμβέλεια σε μια τυπική κατοικία περίπου 40m • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού • Ρύθμιση φωτισμού backlight • Συμβατό με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τη σειρά κέντρων SpectraSP (εκτός του SP4000) • Απαιτείται υποχρεωτικά η χρήση του τροφοδοτικού – αντάππορα 6VDC PA6 (δεν περιλαμβάνεται) • Περιλαμβάνει 3,7VDC επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.RF.K32.86**



### K37

Ασύρματο πληκτρολόγιο 32 ζωνών LCD Icon για τα κέντρα SpectraSP V3.00V(απαιτείται RTX3 V1.42) & Magellan MG5000/5050 V3.22 • Τροφοδοτείται από δύο αλκαλικές μπαταρίες "AA" • Το τροφοδοτικό 6VPA6 είναι απαραίτητο, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν εναλλακτική τροφοδοσία (δεν περιλαμβάνεται) • Παρέχει την δυνατότητα εμφάνισης της κατάστασης των ζωνών και του συστήματος σε πραγματικό χρόνο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό του συστήματος με την χρησιμοποίηση δύο αλκαλικών μπαταριών "AA" • Πέφτει σε κατάσταση ύπνου μετά από 20 δευτερόλεπτα, εφόσον δεν χρησιμοποιείται, προκειμένου να εξοικονομεί ενέργεια, παραμένει όμως συγχρονισμένο και ξυπνά αμέσως με την άφιξη κάποιας πληροφορίας από το κέντρο, σε πλήρη λειτουργικότητα (ενδείξεις καταστάσεων ζωνών, συστήματος και Buzzer) • Προ-προγραμματισμένα μηνύματα για την εύκολη χρήση του συστήματος • Εμφάνιση της κατάστασης των 32 ζωνών σε δύο υποσύστημα • Ενδείξεις Arm, Sleep, Stay και Disarmed για κάθε υποσύστημα • Εμφάνιση προβλημάτων, ζωνών σε απομόνωση και μνήμη συμβάντων συναγερμού • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση μέσω του 307 USB και του WinLoad • Ρυθμιζόμενο backlight • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στα 433MHz ή 868MHz • Ασύρματη τυπική εμβέλεια περίπου 40m • Οκτώ πλήκτρα ανεξάρτητων λειτουργιών και τρεις εντολές πανικού.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.K37.86**



### PA6

6VDC τροφοδοτικό σε στίλ μπρίζας • Για το πληκτρολόγιο K32RF • Τάση εξόδου 6VDC στα 350mA • Μήκος καλωδίου 2 μέτρα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PA6.00**

## A.3.4 Περιφερειακά

### Τηλεχειριστήρια



### REM15

Λεπτό με εργονομικό σχεδιασμό • Αδιάβροχο • Ενεργοποίηση έως και 5 διαφορετικών εντολών – ενεργειών • Τυπική εμβάλει σε οικιακό περιβάλλον: 30 μέτρα με τις κονσόλες MG all-in-one και τον δέκτη RX1, 45 μέτρα με τα κέντρα MG5000 και MG5050, 60 μέτρα με τον δέκτη RTX3 • Διατίθεται στα 433 και 868MHz.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.REM.15**





### REM3

Ασύρματο χειριστήριο - πληκτρολόγιο με αμφίδρομη επικοινωνία • Συμβατό με τα κέντρα SpectraSP V3.00 και νεότερη, Magellan MG5000/5050 και τον δέκτη RTX3 V1.31 και νεότερη • Υποστηρίζει λειτουργία StayD • Το REM3 κρατά στην μνήμη την τελευταία κατάσταση του συστήματος • Με το στιγμιαίο πάτημα του πλήκτρου i παρουσιάζει την τελευταία κατάσταση του συστήματος ακόμη και όταν βρίσκεται εκτός εμβέλειας • Χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση της τελευταίας ενέργειας που έγινε στο σύστημα κατά την απουσία του χρήστη • Επιλογή υποσυστήματος για όπλιση/αφόπλιση • Πομποδέκτης σε συχνότητα 868MHz • Ανεξάρτητα πλήκτρα για όπλιση ολική, Sleep, Stay και αφόπλιση, ενδεικτικά LEDs για τα υποσυστήματα • Έλεγχος μέχρι 6 PGMs και / ή την δημιουργία εντολών πανικού • Λειτουργία τηλεχειριστηρίου: όπλιση - αφόπλιση με το πάτημα πλήκτρου • Κατάσταση διάγνωσης για τον εγκαταστάτη: τα LEDs 1ου υποσυστήματος απεικονίζουν ισχύ σήματος, ενώ LEDs 2ου υποσυστήματος απεικονίζουν ισχύ RF παρεμβολών • Παρέχει την δυνατότητα οπτικής και ακουστικής επιβεβαίωσης κατάστασης συστήματος • Συμπαγής αδιάβροχη κατασκευή • Διαστάσεις 8x3.4x1.5 (cm).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MG.REM.38**

### REM2

Ασύρματο χειριστήριο με αμφίδρομη επικοινωνία • Υποστηρίζει λειτουργία StayD • Μνήμη κατάστασης συστήματος: Το REM2 κρατά στην μνήμη την τελευταία κατάσταση του συστήματος Με το στιγμιαίο πάτημα του πλήκτρου i παρουσιάζει την τελευταία κατάσταση του συστήματος ακόμη και όταν βρίσκεται εκτός εμβέλειας • Χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση της τελευταίας ενέργειας που έγινε στο σύστημα κατά την απουσία του χρήστη • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στα 868MHz • Παρέχει την δυνατότητα οπτικής και ακουστικής επιβεβαίωσης κατάστασης συστήματος • Με το πάτημα του πλήκτρου i λαμβάνουμε την κατάσταση του συστήματος • Συμπαγής αδιάβροχη κατασκευή • Εμβέλεια 45 μέτρα με τα MG5000 / MG5050 / RTX.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.REM.28**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.REM.24**

### REM1

Αδιάβροχο ασύρματο χειριστήριο σε μπλε χρώμα και πλήκτρα με backlight • Δυνατότητα εκτέλεσης μέχρι και 5 εντολών • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Εμβέλεια 45 μέτρα με τα MG5000 / MG5050 και 60 μέτρα με το RTX3.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.REM.18**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.REM.14**

### RAC2

Τηλεχειριστήριο αμφίδρομης επικοινωνίας με ενσωματωμένη κάρτα • Ενσωματωμένος πομποδέκτης στους 433MHz ή 868MHz • Απεικόνιση καταστάσεων με την χρήση LEDs • Πατώντας το πλήκτρο Status ενημερώνεται για την κατάσταση του συστήματος • Δυνατότητα ενεργοποίησης έως και 6 διαφορετικών ενεργειών για κάθε τηλεχειριστήριο • Αδιάβροχη κατασκευή με backlight φωτισμό • Με την χρήση της ενσωματωμένη κάρτας είναι σαν να χρησιμοποιείται το τηλεχειριστήριο • Τυπική εμβέλεια: 45 μέτρα με τα MG5000 και MG5050 και RTX3.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.RAC.28**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.RAC.24**

### RAC1

Τηλεχειριστήριο με ενσωματωμένη κάρτα • Αδιάβροχη κατασκευή με backlight φωτισμό • Δυνατότητα ενεργοποίησης έως και 5 διαφορετικών ενεργειών για κάθε τηλεχειριστήριο • Διατίθεται στους 433MHz ή 868MHz • Τυπική εμβέλεια: 45 μέτρα με τα MG5000 και MG5050 και 60 μέτρα με το RTX3.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.MG.RAC.18**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.MG.RAC.14**

### REM101

Ασύρματο χειριστήριο έκτακτης ανάγκης – πανικού • Αδιάβροχο • Το μπουτόν πανικού REM101 χρησιμοποιείται για την άμεση αποστολή σήματος πανικού στον Κεντρικό Σταθμό λήψης σημάτων • Χειροκίνητη ενεργοποίηση λειτουργίας ελέγχου κατάστασης μπαταρίας • Οπτική ένδειξη (LED) για ενεργοποίηση εντολής και κατάστασης μπαταρίας • Περιλαμβάνει κορδόνι για κρέμασμα στο λαιμό • Προαιρετικά διατίθενται βραχιόλι για την τοποθέτηση στον καρπό , κλιπ για την τοποθέτηση στην ζώνη ή βάση για επίτοιχη τοποθέτηση • Περιλαμβάνει εύκολα αντικαταστάσιμη μπαταρία CR2032 • Διάρκεια ζωής μπαταρίας 3 χρόνια • Διατίθεται σε δύο χρώματα: μαύρο και λευκό • Τυπική εμβέλεια σε οικιακό περιβάλλον: 30 μέτρα με τα MG6250 και RX1, 45m με τα MG5000 / MG5050, K32LX και K641LX, 60 μέτρα με το RTX3 • Διατίθεται στα 868MHz με λουράκι λαιμού.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.REM.11**

## Ασύρματοι ανιχνευτές

### GS250

Ανιχνευτής επιταχυνσιόμετρο • Ανιχνεύει μετακίνηση αντικειμένου σε τρεις άξονες X, Y, Z • Ρυθμιζόμενη ευαισθησία για κάθε εγκατάσταση • Μικρή κίνηση (υψηλή ασφάλεια) 1~3sec • Μεγάλη μετακίνηση (Standard ασφάλεια) 3~5sec • Μεγάλη διάρκεια μπαταρίας: 2 χρόνια με δύο ανιχνεύσεις ανά εβδομάδα • Επίβλεψη χαμηλής μπαταρίας και εκπομπής • Λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας • Διπλό tamper προστασίας από άνοιγμα ή αποκόλληση • Διατίθεται σε 2 συχνότητες 433MHz και 868MHz • Ιδανικός για την προστασία αντικειμένων όπως πίνακες, τηλεοράσεις.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.GS.250.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.GS.250.43**



### G550

Λεπτή και μοντέρνα σχεδίαση • Ασύρματος ανιχνευτής με επίβλεψη προσφέρεται στους 433MHz και 868MHz • Εμβέλεια 6 μέτρων και γωνία κάλυψης 360° προστατεύει ένα ολόκληρο δωμάτιο με έναν αισθητήρα • Ανιχνεύει σπασίμο από διάφορους τύπους γυαλιού • Απλές αλκαλικές μπαταρίες 3x AAA με επίβλεψη χαμηλής μπαταρίας • Προκαθορισμένη ρύθμιση ευαισθησίας για ασφαλή εγκατάσταση • Αναγνωρίζει συγκεκριμένο μοτίβο σπασίματος τζαμιού σε όλο το φάσμα ήχων • Ανάλυση κρουστικού κύματος • Υψηλή προστασία από σήματα RF και EMI • Ξεχωριστά διατίθεται και συσκευή παραγωγής ήχων για δοκιμή του ανιχνευτή.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.G55.00**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.G55.00**



### WS588P

Ασύρματος φωτοηλεκτρικός πυρανιχνευτής (κατασκευάζεται από την Orientalert) • Ένας υψηλής ευαισθησίας φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού • Συμπαγής, χαμηλού προφίλ σχεδιασμός • Με ενσωματωμένη σειρήνα • Διαθέσιμος στους 433MHz ή 868MHz • Προστασία από την είσοδο ξένων σωμάτων / Προστασία εντόμων • Πιστοποιητικό CE και EN14604.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.WS.588.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.WS.588.43**



### WC588P

Ασύρματος ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα (κατασκευάζεται από την Xiamen Vs-Top Electronics Co., Ltd.) • Ένας υψηλής ευαισθησίας ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα • Λειτουργούν με μπαταρίες 9 VDC • Συμπαγής, χαμηλού προφίλ σχεδιασμός • Με ενσωματωμένη σειρήνα • Διαθέσιμος στους 433MHz ή 868MHz • Προστασία από την είσοδο ξένων σωμάτων / Προστασία εντόμων • Ανιχνευτής tamper • Μπουτόν δοκιμής • Ενδεικτικό LED λειτουργίας • Ενδεικτικό χαμηλής μπαταρίας • Έυκολη εγκατάσταση • Πιστοποιητικό CE και EN50291.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.WC.588.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.WC.588.43**



### WH588P

Ασύρματος θερμικός πυρανιχνευτής (κατασκευάζεται από την Xiamen Vs-Top Electronics Co., Ltd.) • Σταθερής θερμοκρασίας ανιχνευτής • Λειτουργούν με μπαταρίες 9 VDC • Συμπαγής, χαμηλού προφίλ σχεδιασμός • Με ενσωματωμένη σειρήνα • Διαθέσιμος στους 433MHz ή 868MHz • Προστασία από την είσοδο ξένων σωμάτων / Προστασία εντόμων • Ανιχνευτής tamper • Μπουτόν δοκιμής • Ενδεικτικό LED λειτουργίας • Ενδεικτικό χαμηλής μπαταρίας • Έυκολη εγκατάσταση • Πιστοποιητικό CE.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.WH.588.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.WH.588.43**



### PMD2P

Ανιχνευτής Διπλού πυροευσίθητου στοιχείου • Δεν ανιχνεύει ζώα με βάρος μικρότερο των 18kg • Εμβέλεια 11 x 11 (m) και γωνία κάλυψης 88.5°. Εμβέλεια για τις κεντρικές δέσμες 15m • Τυπική εμβέλεια στα 35m με το κέντρο MG6250 και στα 70m με τα κέντρα MG5000, MG5050 και τον δέκτη RTX3 • Αυτόματο παλμικό σύστημα επεξεργασίας σήματος • Αυτόματο σύστημα αντιστάθμισης θερμοκρασίας • Ενεργό λογισμικό • Διακόπτης επιλογής υψηλής ή χαμηλής ευαισθησίας • Πιστοποιημένο κατά EN300-200 και EN50131.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz με μπαταρία: **PA.86.PMD.2P**  
Συχνότητα στα 433MHz με μπαταρία: **PA.43.PMD.2P**  
Συχνότητα στα 868MHz χωρίς μπαταρία **PA.86.PMD.2W**  
Συχνότητα στα 433MHz χωρίς μπαταρία: **PA.43.PMD.2W**



### PMD75

Ασύρματος ψηφιακός υπέρυθρος ανιχνευτής κατασκευασμένος από δύο διπλά συμμετρικά πυροευσίθητα στοιχεία ιδανικό για χώρους με ζώα μέχρι 40Kg • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Digital Dual Opposed Detection • Ψηφιακό φίλτρο απόρριψης ψευδοσυναγεμμένων βασισμένο σε αλγόριθμο με ρυθμιζόμενη ευαισθησία • Κάλυψη 11 x 11 (m) με το κανονικό Fresnel • Λογισμικό εξοικονόμησης ενέργειας μπαταρίας • Πέφτει σε ύπνωση για περίοδο τριών λεπτών μετά από δύο διαδοχικές ενεργοποιήσεις του σε διάστημα 5 λεπτών • Εμβέλεια 70 μέτρα με τα MG5000 / MG5050 και RTX3.

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.PMD.75**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.PMD.75**



### PMD85

Εξωτερικός ασύρματος ψηφιακός υπέρυθρος ανιχνευτής κατασκευασμένος από 2 διπλούς συμμετρικούς ανιχνευτές ιδανικό για χώρους με ζώα • Κατασκευή μεγάλης αντοχής σε εξωτερικούς χώρους και υψηλές θερμοκρασίες • Προστασία UV • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Δύο διπλά συμμετρικά πυροευσίθητα στοιχεία • Λογισμικό εξοικονόμησης ενέργειας μπαταρίας • Πέφτει σε ύπνωση για περίοδο τριών λεπτών μετά από δύο διαδοχικές ενεργοποιήσεις του σε διάστημα 5 λεπτών • Εμβέλεια 70 m με τα MG5000 / MG5050 και RTX3 • Μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερικά σε συνδυασμό με την σιβαρή κατασκευής βάση στήριξης SB85 (δεν περιλαμβάνεται).

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.PMD.85**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.PMD.85**



### SB85

Βάση τοίχου για τους ανιχνευτές DG85 & PMD85 • Λευκό χρώμα.

**Κωδικός παραγγελίας:** **PA.SB.850.00**





## NVR780

**Προηγμένη Ψηφιακή Τεχνολογία:** Δύο διπλοί παθητικοί υπέρυθροι ανιχνευτές με οκτώ στενές ακτίνες ανίχνευσης, που διαχειρίζεται από την Αρχή Πλήρους Ψηφιακού Ηλεκτρονικού Ελέγχου (FADEC) • Υψηλής ανάλυσης και πλήρες δυναμικό εύρος ψηφιακής μετατροπής σήματος • Υψηλής ταχύτητας, με εξελιγμένο αλγόριθμο ψηφιακής επεξεργασίας σήματος. Ψηφιακή απόρριψη παρεμβολών EMI / RFI • Πραγματική λειτουργία Pet, μέχρι 40kg. **Προηγμένης Οπτικής Τεχνολογίας:** 4 διπλά στοιχεία ρύθμισης αισθητήρων • Υψηλή απόδοση με μεγάλο φακός (1,77"), παρέχοντας μεγάλης εμβέλειας στενές δέσμες • 2 ζεύγη στενών δεσμών σε κάθε πλευρά μας παρέχει διπλά σήματα ανά προστατευόμενη περιοχή διέλευσης για αυξημένη "ασφάλεια" και απόρριψη ψευδών συναγερωμών • Συνδυασμός οπτικών ανακλαστήρων καθρέφτη και 2ης γενιάς φακός Fresnel "LoDiff" • Αυξημένη προστασία απόρριψης λευκού φωτός. **Εύκολη εγκατάσταση και ρύθμιση:** Τρόπος λειτουργίας μονής ή διπλής ζώνης: οι δύο πλευρές μπορούν να αναφέρουν σε μία ζώνη ή σε δύο διαφορετικές ζώνες • Οπτική και ψηφιακή προσαρμογή φάσματος • Φωτεινή ένδειξη LED και βομβητής για σαφείς ρυθμίσεις • Δεν χρειάζεται μετακίνηση της ηλεκτρονικής πλακέτας • Στήριξη τοίχου, με ενσωματωμένο εγχειρίδιο • Τοπική αναβάθμιση firmware • Ενσωματωμένος πομποδέκτης.

**Κωδικός παραγγελίας:** **PA.NV.780.R0**

## Ασύρματες σειρήνες



### SR150

Συμβατή με την κονσόλα MG6250 και τα κέντρα σειράς MG V4.0 και τα SP V4.0 (όταν χρησιμοποιείται ο δέκτης RTX3 V1.5) • Ενσωματωμένος πομποδέκτης 433MHz ή 868MHz • Ηχητική ισχύς 100dB με ενσωματωμένο Flash • Εξωτερική χρήση με αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες κατασκευασμένη από PC/ABS με προστασία UV και πλακέτα επικαλυμμένη από βαφή σιλικόνης • Λειτουργία με μπαταρία (δεν απαιτείται τροφοδοσία AC) • Γρήγορη ανταπόκριση σε συμβάν 4sec • Επιτήρηση παρουσίας σειρήνας από το κέντρο και του κέντρου από την σειρήνα • Η σειρήνα ενεργοποιείται για πέντε λεπτά μετά το χάσιμο επικοινωνίας με το κέντρο • Τριπλή προστασία του κιβωτίου: στην βίδα από απομάκρυνση του καλύμματος ή την απομάκρυνση από τον τοίχο • Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 4 σειρήνες σε κάθε κέντρο • Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB • Λειτουργία δοκιμής • Μέτρηση ισχύος σήματος με την βοήθεια display 4 LEDs • Κάλυμμα flash σε τέσσερα χρώματα • Τροφοδοσία από 3 αλκαλικές μπαταρίες 1,5V τύπου "D" • Δεν απαιτείται αλλά προτείνεται να χρησιμοποιηθεί τροφοδοτικό 8-16VAC / 9-20VDC • Διαστάσεις: 24 x 6 x 18 (cm).

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.SR.150.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.SR.150.43**



### SR120

Ασύρματη σειρήνα για εσωτερικούς χώρους με ενσωματωμένο Flash • Ενσωματωμένος πομποδέκτης (433MHz ή 868MHz) • Συμβατή με τα κέντρα σειράς MG V4.0 και τα SP V4.0 (εκτός SP4000) όταν χρησιμοποιείται ο δέκτης RTX3 V1.5 • Ηχητική ισχύς 100dB με ενσωματωμένο Flash • Ασύρματη εμβέλεια σε ένα τυπικό οικιακό περιβάλλον: 35m με MG6160 και MG6130 MG6250, 70m με MG5000, MG5050 και RTX3 • Γρήγορη ανταπόκριση σε συμβάν 4sec • Λειτουργία 2.5 ωρών σε κατάσταση συναγερωμού (το Flash αναβοσβήνει κάθε 4 δευτερόλεπτα) • Επιτήρηση παρουσίας σειρήνας από το κέντρο • Διπλή προστασία του κιβωτίου: απομάκρυνση του καλύμματος ή την απομάκρυνση από τον τοίχο • Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και 4 σειρήνες σε κάθε κέντρο (συμπεριλαμβανόμενης και της SR150) • Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB • Λειτουργία δοκιμής • Ισχύς σήματος / RF μετάδοση και LED ένδειξης κατάστασης • Τροφοδοσία από 3 αλκαλικές μπαταρίες 1,5V τύπου "C" (δεν συμπεριλαμβάνονται) • Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως 50°C • Διαστάσεις: 15.2x4.6x10.9 (cm).

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.SR.120.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.SR.120.43**

## Ασύρματες μαγνητικές επαφές



### DCT10

Ασύρματη μαγνητική επαφή με δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και δύο ανεξάρτητες ζώνες με διαφορετικό σειριακό αριθμό • Η μία από το ενσωματωμένο Read ρελέ και την χρήση του δικού της μαγνήτη και η δεύτερη από την σύνδεση απλής μαγνητικής επαφής στην κλέμα που περιέχει ο πομπός • Τυπική εμβέλεια σε κλειστό χώρο 70 m με τα MG5000 / MG5050 και RTX3 • Ενδεικτικό LED χαμηλής μπαταρίας και εκπομπής • Διακόπτης προστασίας από άνοιγμα • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Διαστάσεις 12.4x4.5x3.3 (cm).

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.DCT.10**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.DCT.10**



### DCTXP2

Ασύρματη μεσαία μαγνητική επαφή με δυνατότητα σύνδεσης μέχρι και δύο ανεξάρτητες ζώνες με διαφορετικό σειριακό αριθμό • Η μία από το ενσωματωμένο Read ρελέ και την χρήση του δικού της μαγνήτη και η δεύτερη από την σύνδεση απλής μαγνητικής επαφής στην κλέμα που περιέχει ο πομπός • Τυπική εμβέλεια σε κλειστό χώρο 70 m με τα MG5000 / MG5050 και RTX3 • Ενδεικτικό LED χαμηλής μπαταρίας και εκπομπής • Διακόπτης προστασίας από άνοιγμα • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Διαστάσεις 11x3.2x2.5 (cm).

**Κωδικός παραγγελίας:** Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.DCT.XP**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.DCT.XP**



## DCT2

Ασύρματη μικρή μαγνητική επαφή μίας ζώνης • Τυπική εμβέλεια σε κλειστό χώρο 30 m με τα MG5000 / MG5050 και RTX3 • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Διακόπτης προστασίας από άνοιγμα • Διαστάσεις 4.4x3.0x1.7 (cm).

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.DCT.20**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.DCT.20**

## Ασύρματα περιφερειακά



## RPT1

Ασύρματος αναμεταδότης - επαναλήπτης • Μόνο πλακέτα • Επιτρέπει την επέκταση της εμβέλειας της ασύρματης επικοινωνίας • Υποστηρίζει όλες τις ασύρματες συσκευές Magellan εκτός των ασύρματων σειρήνων SR150 και SR120 • Επιλογή ποιας ζώνης, PGM ή και πληκτρολογίου την εμβέλεια θα επεκτείνει • Απεικόνιση ισχύος σήματος • Μία προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 5A • Κλέμα εισόδου επαφής N.O. / N.C. • Δυνατότητα αναβάθμισης του firmware στην εγκατάσταση με την χρήση του 307USB και του WinLoad • Εμβέλεια: 75m στα 433MHz και 50m στα 868MHz • Συμβατός με τα κέντρα MG5000, MG5050 και RTX3 • Κλέμα σύνδεσης AC (16Vac, 20VA) • Απαιτείται M/T 16,6VAC και εφεδρική μπαταρία 30VA 12V7A • Συμβατός με το κέντρο MG6250 και τα κέντρα SP με τη χρήση του RTX-3 • Μπορεί να τοποθετηθεί σε μεταλλικό κουτί 20x25.5x7.6 (cm) ή 28x28x7.6 (cm).

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.RPT.10**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.RPT.10**



## 2WPGM

Ασύρματο PGM αμφίδρομης επικοινωνίας • Η επικοινωνία αυτή επιτρέπει το 2WPGM να λαμβάνει εντολές από το κέντρο Magellan και στην συνέχεια να επιβεβαιώνει την παραλαβή εντολής • Μία προγραμματιζόμενη έξοδος ρελέ 5A • Απενεργοποίηση του PGM μετά ή μετά από χρόνο • Απαιτείται η σύνδεση τροφοδοσίας 6VAC έως 16.5VAC ή 5VDC έως 30VDC • Εμβέλεια σε κλειστό χώρο 70m με το MG5000 • Συχνότητα 868MHz και 433MHz • Διακόπτης προστασίας • Διαστάσεις 12.5x4.6x2.5 (cm).

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.86.2WP.GM**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.43.2WP.GM**

## Επεκτάσεις ζωνών – PGMs



## ZX8SP

Module επέκτασης 8 ζωνών • Είναι συμβατό με τις σειρές SpectraSP, MG5000, και MG5050 • Προσθήκη 8 ζωνών στο κέντρο • 1 έξοδος PGM • Δυνατότητα χρησιμοποίησης μίας ζώνης για την σύνδεση διακόπτη anti-tamper.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SP.ZX8.00**



## RX1

Ασύρματος δέκτης 32 ζωνών, συμβατός με σειρά SP V4.54 και νεότερη • 32 ασύρματες ζώνες • Μέγιστος αριθμός τηλεχειριστηρίων 32 • Συμβατά τηλεχειριστήρια: REM1, RAC1, REM15, REM101 • Συμβατοί πομποί-ασύρματα ραντάρ (μόνο για τη σειρά κέντρων SP): DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD1P, PMD75, PMD85, SD738 • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση μέσω του In-Field Firmware Upgrade λογισμικού, προστασία από παρεμβολές RF • Επίβλεψη μπαταρίας tamper • Περιομέτρηση σήματος πομπού • Δύο έξοδοι PGM που ακολουθούν τις λειτουργίες των πλήκτρων 1 και 2 των τηλεχειριστηρίων REM1 & RAC1 (μπορούν να προγραμματιστούν και μέσω του κέντρου) • Δεν είναι συμβατό με αναμεταδότη, ασύρματα πληκτρολόγια και ασύρματες σειρήνες.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.RX1.00**



## RTX3

Ασύρματος δέκτης 32 ζωνών, συμβατός με Digiplex, Digiplex EVO και SpectraSP • 32 ασύρματες ζώνες (μόνο με τα κέντρα SpectraSP και Digiplex EVO) • Μέγιστος αριθμός ασυρμάτων χειριστηρίων: 32 με SpectraSP, 999 με Digiplex EVO. • Συμβατότητα τηλεχειριστηρίων: Digiplex EVO: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, RAC1, RAC2, SpectraSP: REM1, REM2, REM3, REM15, REM101, Stand Alone: REM1 • Ασύρματα PGMs: 8 με Digiplex EVO, 16 με SpectraSP • Υποστηρίζει δύο αναμεταδότες – ενισχυτή RPT1 και οκτώ πληκτρολόγια K32RF / K37 (μόνο με SpectraSP). • Δυνατότητα επιτόπου αναβάθμισης του firmware μέσω CONV4USB και Winload • Απόρριψη παρεμβολών RF • Επίβλεψη για χαμηλή τάση μπαταρίας, tamper και check – in • Ένδειξη για ένταση σήματος πομπού • 3 έξοδοι PGM και 1 επιπλέον προαιρετική έξοδος • Έλεγχος και ένδειξη επιπέδου θορύβου • Συχνότητα 868MHz και 433MHz.

Κωδικός παραγγελίας: Συχνότητα στα 868MHz: **PA.00.RTX.86**  
Συχνότητα στα 433MHz: **PA.00.RTX.43**



## PGM4

Module 4 PGM • Αντικαθιστά το APR3-PGM4 • Συμβατό με Digiplex EVO, MG5000/5050 και SpectraSP (V3 και νεότερη) • 4 πλήρως προγραμματιζόμενα Ρελέ 5A • Απενεργοποίηση PGM μετά από συμβάν ή χρονικό • Παλμικό PGM για συναγερμό φωτιάς • Δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του στην εγκατάσταση.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.PGM.40**

## Ενσύρματα περιφερειακά – αξεσουάρ



### **307USB**

Συσκευή απευθείας σύνδεσης κέντρων Digiplex EVO, Magellan και MG/SpectraSP με Η/Υ, μέσω USB ή σειριακής θύρας • Μέγιστη απόσταση σύνδεσης 60 μέτρα • Περιλαμβάνει τρία LEDs ενδεικτικά κατάστασης PC, κέντρου και RX/TX • Ταχύτητα επικοινωνίας: 57,6Kbaud (Magellan), 38.4Kbaud (EVO), 9,6Kbaud (MG/SpectraSP).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.307.UB**



### **HUB2**

Hub και απομονωτής του BUS • Διαχωρίζει το BUS σε δύο απολύτως απομονωμένες εξόδους (εάν η μια για οποιαδήποτε αιτία διακοπεί η άλλη συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά) • Απόσταση επικοινωνίας έως 900 μέτρα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.HUB.20**



### **PMC5**

Memory key για την μεταφορά προγράμματος του κέντρου από ή προς PC με την βοήθεια των προγραμμάτων WinLoad και Babyware • Κλειδίωμα για την προστασία των δεδομένων • Ενδεικτικό LED • Ταχύτατος προγραμματισμός εντός δευτερολέπτων • Σύνδεση απευθείας στον κονέκτορα μνήμης του κέντρου (memory connector).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MK.PMC.50**

### **BATTERY MAGELLAN**

Ανταλλακτική μπαταρία για κονσόλες Magellan 6060 & 6160.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.BA.MAG.CO**

## A.4 ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

# PARADOX DIGITAL DETECTION



### DG55

Παθητικό υπέρυθρο βασισμένο σε μικροπροσέσορα χωρίς αναλογικά στοιχεία • Εμβέλεια 12 μέτρα και οριζόντια κάλυψη 110°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.055.00**

### DG65

Διπλός υπέρυθρος ανιχνευτής (quad πυροευσίδητο στοιχείο) κατασκευασμένος με βάση μικροπροσέσορα χωρίς αναλογικά στοιχεία • Εμβέλεια 12 μέτρα και οριζόντια κάλυψη 110°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.065.00**



### DG75

Υπέρυθρος ανιχνευτής κατασκευασμένος από 2 διπλούς συμμετρικούς ανιχνευτές, εξαιρετικά αξιόπιστο σε απόρριψη ψεύτικων συναγερωμών, ιδανικό για χώρους με ζώα μικρότερα από 40Kg • Εμβέλεια 11x11 (m) και οριζόντια κάλυψη 90°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.075.00**



### DG85

Ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής για εξωτερικούς χώρους • Υψηλή προστασία σε θερμοκρασίες από -35°C έως 50°C • Εξαιρετικά αξιόπιστο σε απόρριψη ψεύτικων συναγερωμών • Διπλό οπτικό φίλτρο και προστασία των φακών από UV ακτινοβολία • Ρύθμιση ευαισθησίας σε πολλά επίπεδα • Δύο τρόποι σύνδεσης: Bus και ρελέ • Μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερικά σε συνδυασμό με την στιβαρή κατασκευής βάση στήριξης SB85.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.085.00**



### SB85

Βάση τοίχου για τους ανιχνευτές DG85 & PMD85 • Λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SB.850.00**

### Φακός Fresnel

Φακός fresnel για τους ανιχνευτές DG85 & PMD85.

Κωδικός παραγγελίας: Οριζόντιος φακός: **PA.CV.PE4.IR**

Κάθετος φακός: **PA.CV.CU4.L2**



### 525DM

Ανιχνευτής διπλής τεχνολογίας υπέρυθρο & μικρόκυμα, με προστασία anti-mask • Όταν ο παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής ανιχνεύει στοιχείο που το οδηγεί σε συναγερωμό, ο ανιχνευτής χρησιμοποιεί τον ανιχνευτή μικροκυμάτων για να επιβεβαιώσει τον συναγερωμό • Ρυθμιζόμενη ευαισθησία μικροκύματος • Κάλυψη 14x14 (m) και γωνία 90°.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.525.DM**



### DG466

Ο παθητικός κατευθυντικός υπέρυθρος ανιχνευτής οροφής διπλής κατακόρυφης κουρτίνας Paradome DG466 είναι ιδανικός για την προστασία ανοικτών μπαλκονιών και θυρών κήπου • Δύο διπλά πυροευσίδητα στοιχεία • Μία έξοδος Ρελέ για εισερχόμενους και μία για εξερχόμενους τον χώρο κάλυψης • Ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης (δεν ενεργοποιείται αν κάποιος βγει και ξαναμπεί μέσα σ' αυτό το χρόνο) • Ψηφιακός ανιχνευτής (patent).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.466.00**



### DG467

Ψηφιακός παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής οροφής 360° • Δυνατότητα σύνδεσης σαν διευθυνσιοδοτημένος ανιχνευτής με τα κέντρα σειράς Digiplex EVO ή και σαν συμβατικός ανιχνευτής (έξοδος Ρελέ) • Κάλυψη 7x6 μέτρα όταν εγκαθίσταται σε ύψος 2,4 μέτρα και 11x6 μέτρα όταν εγκαθίσταται στα 3,7 μέτρα ύψος.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.DG.467.00**



### 457 (GlassTrek)

Ανιχνευτής θραύσης υαλοπινάκων • Συμβατικός ανιχνευτής (έξοδος Ρελέ) • Πλήρης έλεγχος λειτουργίας με την χρήση της συσκευής Test Trek V2 • Πλήρης ανάλυση φάσματος ήχου και υπόηχων • Ψηφιακό φίλτρο 7 συχνοτήτων, ψηφιακός ενισχυτής και αξιολόγηση της ταλάντωσης συχνότητας • Ανάλυση κρούσης και κύματος δόνησης • Υψηλή προστασία από παρεμβολές RFI και EMI • Ρυθμιζόμενη ευαισθησία: κάλυψη σε απόσταση 9 μέτρων σε υψηλή ευαισθησία και 4,5 μέτρα σε χαμηλή • Διακόπτης προστασίας παραβίασης (anti tamper).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.GL.457.00**



## A.5 ANIXNEYΤΕΣ ENVY



### NV500

Ο ανιχνευτής υπέρυθρων NV500 ελέγχεται από ειδικό ψηφιακό ηλεκτρονικό κύκλωμα, Full Authority Digital Electronics Control (FADEC) • Ο υβριδικός κυλινδρικός – σφαιρικός φακός 2,54 cm της Paradox με 3ης γενιάς 3D Lodiff® Fresnel segments καλύπτει περιοχή 12 x 12m με γωνία κάλυψης 102° και με κάθετη δέσμη στο 0.5m στο μέγιστο επιτρεπτό ύψος εγκατάστασης (χωρίς ακάλυπτη περιοχή) • Ο ισοσταθμισμένος τρόπος ανίχνευση της Paradox, εξασφαλίζει όμοια ευαισθησία σε όλη την προστατευόμενη περιοχή • Προαιρετική επιλογή ανιχνευτή με τον ειδικό ανακλαστήρα είναι δυνατή η ύπαρξη απόλυτα κατακόρυφης δέσμης (Super Creep) με απόσταση 10cm από τον τοίχο • Εγκατάσταση σε χώρους με ζώα έως 16 kg • Επιλογή μονής ή διπλής επεξεργασίας σήματος, το μόνο στην κατηγορία του στην αγορά • Λειτουργία Διπλής Ψηφιακής επεξεργασίας – προσαρμογής παλμών με δύο επίπεδα επιλογής, (προστατευόμενη κάτω από πατέντα της Paradox) • Ψηφιακή ισοστάθμιση θερμοκρασίας • Ο ανιχνευτής έχει ειδικά σχεδιαστεί ώστε να ανιχνεύει με την ίδια ικανότητα σε όλες τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος • Ψηφιακή ρύθμιση ευαισθησίας μέσω trimmer σε πέντε επίπεδα, με ενδεικτικό LED, που επιτρέπει την απόλυτη ρύθμιση για όλα τα μεγέθη χώρων • Προαιρετική χρήση βάσης στήριξης • Πολύ μικρό με ευκολία στην εγκατάσταση (δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί η πλακέτα) • Πιστοποίηση CE και EN50131 Grade 2.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.NV.500.00**

### NV500 Mirror

Τα ίδια χαρακτηριστικά με το NV500 • Επιπλέον καθρέφτης για κατακόρυφη δέσμη.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.NV.500.MR**



### SB100

Για χρήση με τον ανιχνευτή NV500 • 2 σε 1: βάση στήριξης σε τοίχο ή οροφή • Έξυπνη σχεδίαση που επιτρέπει την βήμα - βήμα οριζόντια κίνηση – εγκατάσταση του ανιχνευτή για καλύτερη ανίχνευση.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SB.100.00**

### NV780

**Προηγμένης Ψηφιακής Τεχνολογίας:** Δύο διπλοί παθητικοί υπέρυθροι ανιχνευτές με οκτώ στενές ακτίνες ανίχνευσης, που διαχειρίζεται από την Αρχή Πλήρους Ψηφιακού Ηλεκτρονικού Ελέγχου (FADEC) • Υψηλής ανάλυσης και πλήρες δυναμικό εύρος ψηφιακής μετατροπής σήματος • Υψηλής ταχύτητας, με εξελιγμένο αλγόριθμο ψηφιακής επεξεργασίας σήματος. Ψηφιακή απόρριψη παρεμβολών EMI / RFI • Πραγματική λειτουργία Pet, μέχρι 40kg. **Προηγμένης Οπτικής Τεχνολογίας:** 4 διπλά στοιχεία ρύθμισης αισθητήρων • Υψηλή απόδοση με μεγάλο φακός (1,77”), παρέχοντας μεγάλη εμβέλεια στενές δέσμες • 2 ζεύγη στενών δεσμών σε κάθε πλευρά μας παρέχει διπλά σήματα ανά προστατευόμενη περιοχή διέλευσης για αυξημένη “ασφάλεια” και απόρριψη ψευδών συναγερμών • Συνδυασμός οπτικών ανακλαστήρων καθρέφτη και 2ης γενιάς φακός Fresnel “LoDiff” • Αυξημένη προστασία απόρριψης λευκού φωτός. **Εύκολη εγκατάσταση και ρύθμιση:** Τρόπος λειτουργίας μονής ή διπλής ζώνης: οι δύο πλευρές μπορούν να αναφέρουν σε μία ζώνη ή σε δύο διαφορετικές ζώνες • Οπτική και ψηφιακή προσαρμογή φάσματος • Φωτεινή ένδειξη LED και βομβητής για σαφείς ρυθμίσεις • Δεν χρειάζεται μετακίνηση της ηλεκτρονικής πλακέτας • Στήριξη τοίχου, με ενσωματωμένο εγχειρίδιο • Τοπική αναβάθμιση firmware.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.NV.780.00**

### NVR780

Τα ίδια χαρακτηριστικά με το NV780 • Ενσωματωμένος πομποδέκτης.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.NV.780.R0**

## A.6 ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

### A.6.1 Ανιχνευτές Κίνησης



### 476+ (PRO)

Αναλογικός ανιχνευτής με μεταλλική θωράκιση (υψηλή προστασία από παρεμβολές EMI και RFI), διπλό πυροευσίθητο στοιχείο και κάλυψη 11 μέτρων • Αυτόματη επεξεργασία – προσαρμογή παλμών (patent) και αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας • Διακόπτης anti-tamper.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.476.00**



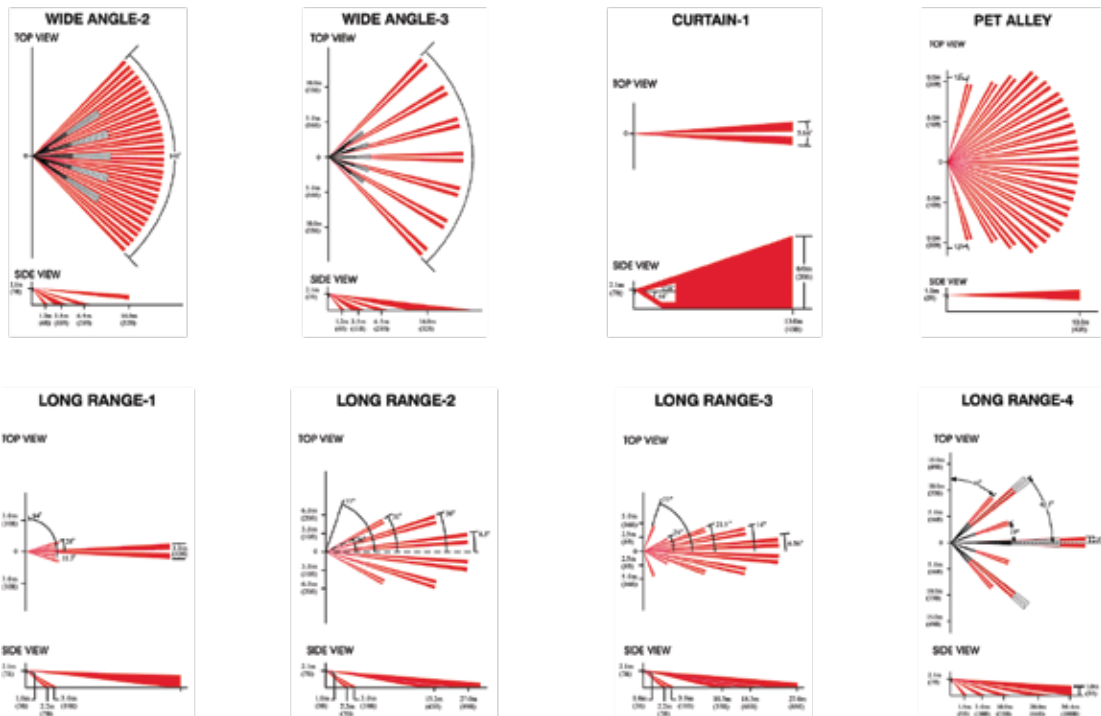
### SB469

Βάση τοίχου ή οροφής για όλους τους τύπους ανιχνευτών.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.SB.469.00**

## ΦΑΚΟΙ FRESNEL

Φακοί για τους ανιχνευτές Paradox.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.FR.400.00**



### 460 (Paradooor)

Παθητικός υπέρυθρος ανιχνευτής κατακόρυφης κάλυψης • Δυνατότητα ρύθμισης φακού στις 0° ή 10°  
• Τάση λειτουργίας 12 ή 24VDC • Ρυθμιζόμενος χρόνος ενεργοποίησης.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.460.00**

### 950 (Safe protector)

Προστασία χρηματοκιβωτίου.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.00.950.00**

## A.6.2 Εξωτερικά PIR



### TriWatcher-SIR10S

Ανιχνευτής ιδανικός για χρήση σε εξωτερικούς χώρους τριών ανεξάρτητων υπέρυθρων στοιχείων, εμβέλειας 10m της ATSUMI • Made in Japan.  
Κωδικός παραγγελίας: **AT.00.SIR.10**



### VX-402

Εξωτερικός 2πλός υπέρυθρος ανιχνευτής της OPTEX.  
Κωδικός παραγγελίας: **OP.VX.402.00**



### BX-80N

Εξωτερικός 4πλός υπέρυθρος ανιχνευτής της OPTEX.  
Κωδικός παραγγελίας: **OP.BX.80N.00**

## A.6.3 Ανιχνευτής Θραύσεως Υαλοπινάκων



### LS 321

Μικρόφωνο θραύσεως υαλοπινάκων με κάλυψη έως 10m.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.LS.321.00**

## A.7 VOICE DIALER (Τηλεφωνητής)



### VD 710 (PARAVOX)

4κάναλος universal τηλεφωνικός επιλογέας, ο οποίος μπορεί να καλέσει τέσσερα τηλέφωνα (μήνυμα) 32 ψηφίων • Διάρκεια προγραμματιζόμενου μηνύματος 2 x 20sec ή 4 x 10sec • Ο προγραμματισμός γίνεται μέσω τονικού τηλεφώνου ανεξαρτήτως τύπου γραμμής ακολουθώντας φωνητικές οδηγίες οι οποίες δίνονται (στα αγγλικά) από τον τηλεφωνητή.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.VD.710.00**



### VDM P3

Τηλεφωνητής bus με δυνατότητα κλήσης πέντε (SP ή MG) ή οκτώ PGM (Digiplex EVO) • Δυνατότητα απομακρυσμένης όπλισης αφόπλισης και ενεργοποίησης του PGM, μέσω της τηλεφωνικής γραμμής • Συμβατός με Digiplex EVO, SpectraSP & Magellan MG5000/5050 • Ελληνικό μενού.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.VD.MP3.00**

## A.8 SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ



### PS817

Switching τροφοδοτικό 12VDC 1.7A με αυτόματη επανάταξη σε περίπτωση αποκατάστασης βλάβης • Με μικρό μεταλλικό κουτί και μετασχηματιστή.

Κωδικός παραγγελίας: PS817.1: **PA.PS.817.00**  
MT: **GR.MT.166.30**  
M/K: **PA.MC.700.SB**

### PS817.1

Όπως ανωτέρω χωρίς μεταλλικό κουτί και μετασχηματιστή.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.PS.817.00**

## A.9 GPRS / GSM / IP COMMUNICATION MODULES



### PCS250

GSM/GPRS module • Συμβατό μόνο με τα κέντρα Paradox και πιο συγκεκριμένα με τις σειρές MG/SP και DigiplexEVO • Δυνατότητα up/download με τη βοήθεια του λογισμικού Winload μέσω GPRS.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.GP.PCS.25**



### CVT485

Μετατρέπει τη σειριακή σύνδεση σε RS485, επιτρέποντας τη σύνδεση του PCS-250 module με το πίνακα ελέγχου σε απόσταση έως και 300 μέτρα • Συνδέεται απ' ευθείας πάνω στον πίνακα ελέγχου • Για χρήση GSM μόνο.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.CV.485.00**



### ANTKIT

Επέκταση κεραίας 2m για τα module επικοινωνίας GPRS14 & PCS250 • Ενισχύει τη λήψη σήματος • Συμπεριλαμβάνει στήριξη τοίχου.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.AN.KIT.2M**



### IP150

Module IP επικοινωνίας για κέντρα Paradox • Συμβατό με EVO, SpectraSP (ver.2.1 και μεγαλύτερη) & MG5000/5050 (ver.2.0 και μεγαλύτερη).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.IP.150.00**



## IPR512

Δέκτης κεντρικού σταθμού GPRS/IP • Συνεργάζεται με τα module PCS-200 και IP100.  
Κωδικός παραγγελίας: **PA.IP.512.R0**

## A.10 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### A.10.1 GSM Backup Communication Module

**P ▲ R ▲ DOX HELLAS**

#### artion



Back-up GSM συσκευή για την επικοινωνία των κέντρων συναγερμού με τους Κεντρικούς Σταθμούς λήψεως σημάτων στην περίπτωση διακοπής της τηλεφωνικής γραμμής • Υποστηρίζει όλα τα πρωτόκολλα επικοινωνίας DTMF (Contact ID, Ademco Express κτλ) • Δυνατότητα αποστολής SMS μέχρι και σε 8 παραλήπτες • Δυνατότητα αποστολής στον χρήστη SMS με την ενεργοποίηση των δύο εισόδων TSMS1 και 2 • Προγραμματίζεται εύκολα από απόσταση με εντολές SMS από κινητό τηλέφωνο ή μέσω του ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού artion Configuration από Η/Υ με την χρήση ειδικού GSM module ή τέλος στην εγκατάσταση μέσω θύρας RS-232 και πάντα με την χρήση κωδικού ασφαλείας • Δέχεται εντολές μέσω SMS για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των δύο εξόδων PGMs • Δυνατότητα ελεγχόμενης όπλισης / αφόπλισης του συστήματος με την χρήση προγραμματισμένων μηνυμάτων SMS • Μοναδικός αριθμός IMEI εγκεκριμένος από τον οργανισμό BABT (British Approvals for Telecommunications).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.EU.GSM.00**

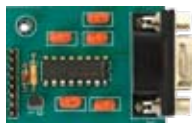
#### artion Stand Alone Pack (SAP)



Ολοκληρωμένη λύση με αυτόνομο, σε ότι αφορά τη τροφοδοσία, **artion** • Μεταλλικό κουτί με ηλεκτροστατική βαφή που περιλαμβάνει: Πλακέτα **artion**, switching τροφοδοτικό και μετασχηματιστή 16.6V/30W • Δεν περιλαμβάνεται μπαταρία 12V/2.3Ah.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.EU.GSM.SA**

#### artion Serial Interface



Module σειριακού προγραμματισμού του **artion** μέσω Η/Υ.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.U2.GSM.32**

#### artion CONFIGURATION SW



Λογισμικό εισαγωγής δεδομένων και παραμετροποίησης του **artion**.

#### artion OBSERVER



Λογισμικό παρακολούθησης σωστής λειτουργίας εγκατεστημένων **artion**.

#### GSM κεραία



GSM κεραία.

Κωδικός παραγγελίας: **SW.SA.SMA.75**

#### GSM κεραία σπαστή



GSM κεραία σπαστή.

Κωδικός παραγγελίας: **SW.SA.SMA.70**

#### Επέκταση κεραίας



Η επέκταση κεραίας χρησιμοποιείται για την βελτίωση της λήψης μετακινώντας την κεραία • Περιλαμβάνει βάση στήριξης της κεραίας • Διατίθεται σε 2 μήκη: 1 και 5 μέτρα.

Κωδικός παραγγελίας: 1m επέκταση: **PH.CB.GSM.1M**

5m επέκταση: **PH.CB.GSM.5M**



## A.10.2 IP Module

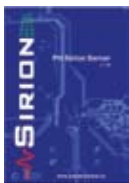
**PARADOX HELLAS**



### SIRION

Universal module IP επικοινωνίας Συμβατό με όλα τα κέντρα της αγοράς ( format επικοινωνίας CID)  
▪ Παρέχει: δυνατότητα υποστήριξης κέντρου συναγερμού για χρήστες - συνδρομητές εναλλακτικού φορέα σταθερής τηλεφωνίας με υπηρεσίες VoIP (π.χ. περιπτώσεις Vivodi, απευθείας σύνδεση στην ethernet port του router που παρέχει ο φορέας) ▪ Δυνατότητα επικοινωνίας του κέντρου συναγερμού με τον Κεντρικό Σταθμό λήψης σημάτων χωρίς επιβάρυνση του τελικού χρήστη με επιπλέον κόστος κλήσης (εφόσον υπάρχει γραμμή DSL) ▪ Αναβάθμιση της εγκατάστασης ώστε να υποστηρίζει σύγχρονες μεθόδους επικοινωνίας χωρίς την ανάγκη αντικατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού  
▪ Υποστήριξη πρωτοκόλλων επικοινωνίας με Κεντρικό Σταθμό λήψης σημάτων CID και Ademco Express ▪ Το **SIRION** συνδέεται εύκολα (στην έξοδο TIP / RING) στο κέντρο συναγερμού ▪ Είναι Plug & Play (ο βασικός προγραμματισμός του είναι ενσωματωμένος, όλες οι σελίδες HTML είναι αποθηκευμένες μέσα στο **SIRION**) ▪ Συμβατό με ΟΛΑ τα κέντρα ΟΛΩΝ των εταιρειών ανεξάρτητα με τον τύπο τους ▪ Συνεργάζεται με GSM backup συστήματα (π.χ. **artion**) ▪ Επίσης διαθέτει: 4 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας ▪ Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση 2 PGM μέσω Web browser (π.χ. Internet Explorer) ▪ Ελάχιστη κατανάλωση πόρων δικτύου ▪ Χρήση κρυπτογράφησης για ασφάλεια δεδομένων (AES-128).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.IP.SIR.02**



### SIRION Server

Λογισμικό υποστήριξης και υποδοχής σημάτων από **SIRION** για κεντρικούς σταθμούς λήψης σημάτων.



### PSTN isolator

Module απομόνωσης τηλεφωνικής γραμμής για το sirion.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.IP.SIR.03**

## A.10.3 Τηλεχειρισμός



### MRC4

Δέκτης τηλεχειρισμού πολλαπλών χρήσεων ▪ Συμπεριλαμβάνονται 2 τηλεχειριστήρια RC1 ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RC.MRC.04**



### RC1

Τηλεχειριστήριο για το MRC4 ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RC.TX2.C4**

## A.10.4 Phone Line Protector



### AK230

Πλακετάκι αντικεραυνικής προστασίας τηλεφωνικής γραμμής ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **PH.AK.230.00**

## A.10.5 Διάφορα αξεσουάρ



### PBOX

Πλαστικό κουτί για χρήση με τις επεκτάσεις - modules ZX8SP, ZX8D, PRT1 και PGM4.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.PL.BOX.00**



### M/K Κέντρου

Μεταλλικό κουτί για όλα τα κέντρα Paradox, διαστάσεων 28 x 28 x 7.6 (cm) ▪ Το μεταλλικό κουτί διατίθεται μόνο με την αγορά πλακετών κέντρων PARADOX.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MC.700.00**



### TK278

Tamper kit για τα μεταλλικά κουτιά Paradox.

Κωδικός παραγγελίας: **PA.TA.SWC.30**



### M/K Τροφοδοτικού

Μεταλλικό κουτί για τροφοδοτικό, διαστάσεων 20 x 25.5 x 7.6 (cm).

Κωδικός παραγγελίας: **PA.MC.700.SB**



### M/T 16.6V30W

Μετασχηματιστής 16.6V30W πακτωμένος σε πλαστικό περίβλημα ▪ Περιλαμβάνει ασφαλειοθήκη και κλέμες σύνδεσης ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **GR.MT.166.30**



### M/T 16.6V60W

Μετασχηματιστής 16.6V60W ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **GR.MT.166.40**

### M/T 28V50W

Μετασχηματιστής 28V50W ▪ **PARADOX HELLAS.**

Κωδικός παραγγελίας: **GR.MT.28V.50**

## A.10.6 Ενεργητικά Υπέρυθρα BEAM



### NR30TS

Beam LED pulsed διπλής δέσμης εμβέλειας 30m σε εξωτερικό χώρο (60m σε εσωτερικό χώρο) ▪ Κύκλωμα ψηφιακής επεξεργασίας το οποίο καθιστά την συσκευή αξιόπιστη και της προσδίδει πολλά και εξαιρετικά χαρακτηριστικά ▪ Οι δύο υπέρυθρες ακτίνες είναι διαμορφωμένες σε μία συχνότητα, με αποτέλεσμα να είναι δυνατή η εγκατάσταση σε κάθε πλευρά έως 2 ζεύγη BEAM ▪ Υψηλής ποιότητας σφαιρικοί φακοί για την καλύτερη εστίαση των ακτίνων σε μεγαλύτερες αποστάσεις ▪ Ευκολία εγκατάστασης και ρύθμισης με την χρήση τριών τρόπων επιβεβαίωσης απόλυτου προσανατολισμού πομπού / δέκτη: οπτικός μέσω κατόπτρου, με 2 LEDs για την απεικόνιση σήματος και έξοδο μέτρησης τάσης ▪ Επίσης περιλαμβάνουν: AGC, ρυθμιζόμενο χρόνο ανταπόκρισης σε διακοπή της / των ακτίνων (50 έως 700 msec), δύο σημεία σταθεροποίησης του οπτικού τμήματος της συσκευής ▪ Υψηλής ποιότητας πλαστικού και μετάλλου για αντοχή σε ανοικτούς χώρους IP55 ▪ Τροφοδοσία 10.5 έως 28V ▪ Μία έξοδος ρελέ για συναγερμό και μία για tamper.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.030.TS**

### NR60TS

Beam διπλής δέσμης εμβέλειας 60m σε εξωτερικό χώρο (120m σε εσωτερικό χώρο) της εταιρείας **ATSUMI** ▪ Ίδια χαρακτηριστικά με το NR30TS.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.060.TS**

### NR90TS

Beam διπλής δέσμης εμβέλειας 90m σε εξωτερικό χώρο (180m σε εσωτερικό χώρο) της εταιρείας **ATSUMI** ▪ Ίδια χαρακτηριστικά με το NR30TS.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.090.TS**



### NR30TM

Beam LED pulsed διπλής δέσμης εμβέλειας 30m σε εξωτερικό χώρο (60m σε εσωτερικό χώρο) ▪ Κύκλωμα ψηφιακής επεξεργασίας το οποίο καθιστά την συσκευή αξιόπιστη και της προσδίδει πολλά και εξαιρετικά χαρακτηριστικά ▪ Οι δύο υπέρυθρες ακτίνες είναι διαμορφωμένες σε τέσσερις συχνότητες με αποτέλεσμα να είναι δυνατή η εγκατάσταση σε κάθε πλευρά το πολύ 4 ζεύγη BEAM χωρίς αλληλεπίδραση μεταξύ των ζευγών ▪ Υψηλής ποιότητας σφαιρικοί φακοί για την καλύτερη εστίαση των ακτίνων σε μεγαλύτερες αποστάσεις ▪ Ευκολία εγκατάστασης και ρύθμισης με την χρήση τριών τρόπων επιβεβαίωσης απόλυτου προσανατολισμού πομπού / δέκτη: οπτικός μέσω κατόπτρου, με 2 LEDs για την απεικόνιση σήματος και έξοδο μέτρησης τάσης ▪ Επίσης περιλαμβάνουν: AGC, ρυθμιζόμενο χρόνο ανταπόκρισης σε διακοπή τις / των ακτίνων (50 έως 900 msec), δύο σημεία σταθεροποίησης του οπτικού τμήματος της συσκευής ▪ Λειτουργία EDC ▪ Όταν το επίπεδο λήψης μειώνεται εξαιτίας πυκνής ομίχλης, σκόνης, ισχυρής βροχής ή χιονιού είναι δυνατόν να έχουμε

ψεύτικους συναγερμούς • Η λειτουργία EDC μέσω της εξόδου της σηματοδοτεί ότι υπάρχει πρόβλημα στην εγκατάσταση πριν ο ανιχνευτής μπει σε κατάσταση συναγερμού • Υψηλής ποιότητας πλαστικού και μετάλλου για αντοχή σε ανοικτούς χώρους IP55 • Τροφοδοσία 10.5 έως 28V • Μία έξοδος ρελέ για alarm και μία για tamper.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.030.TM**

### **NR60TM**

Beam διπλής δέσμης εμβέλειας 60m σε εξωτερικό χώρο (120m σε εσωτερικό χώρο) της εταιρείας **ATSUMI** • Με τα ίδια λοιπά χαρακτηριστικά του NR30TM.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.060.TM**

### **NR90TM**

Beam διπλής δέσμης εμβέλειας 90m σε εξωτερικό χώρο (180m σε εσωτερικό χώρο) της εταιρείας **ATSUMI** • Με τα ίδια λοιπά χαρακτηριστικά του NR30TM.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.090.TM**

### **THTS**

Θερμαντικό στοιχείο συμβατό με τα BEAM των σειρών NR-TS και NR-TM • Τάση τροφοδοσίας 16 έως 18 VAC • Κατανάλωση περίπου 4 Watts.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.AT.HET.SM**



### **NR60QS**

Beam τεσσάρων συγχρονισμένων ακτίνων για υψηλή ασφάλεια και αποφυγή ψεύτικων συναγερμών από πτώση φύλλων ή διέλευση μικρών ζώων, εμβέλειας 60m σε εξωτερικό χώρο • Λειτουργία EDC • Με την λειτουργία αυτή η συσκευή σε περιπτώσεις πυκνής ομίχλης ή χιονιού απορρίπτει ψεύτικους συναγερμούς, αλλά όταν φτάσει σε επίπεδα δυσλειτουργίας η συσκευή στέλνει σήμα προβλήματος • Ένα άλλο μοναδικό χαρακτηριστικό της συσκευής είναι ο έλεγχος ισχύος της ακτίνας • Χρησιμεύει για την αποφυγή προβλημάτων που προέρχονται από αντανάκλασεις σε λευκές επιφάνειες ή από επηρεασμό άλλων κοντινών δεσμών • Ευκολία εγκατάστασης και ρύθμισης με την χρήση εξόδου μέτρησης τάσης • Ρυθμιζόμενο χρόνο ανταπόκρισης σε διακοπή της / των ακτίνων από 50 - 500msec • Υψηλής ποιότητας πλαστικού και μετάλλου για αντοχή σε ανοικτούς χώρους IP54 • Τροφοδοσία 10.5 έως 28V • Μία έξοδος ρελέ για alarm μια για το EDC και μία για tamper • Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως 70°C.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.060.QS**

### **NR110QS**

Beam εμβέλειας 110m σε εξωτερικό χώρο • Τα χαρακτηριστικά του είναι ίδια με τα χαρακτηριστικά του NR60QS.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.110.QS**

### **NR160QS**

Beam εμβέλειας 160m σε εξωτερικό χώρο • Τα χαρακτηριστικά του είναι ίδια με τα χαρακτηριστικά του NR60QS.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.160.QS**

### **NR60QM**

Beam τεσσάρων συγχρονισμένων ακτίνων για υψηλή ασφάλεια και αποφυγή ψεύτικων συναγερμών από πτώση φύλλων ή διέλευση μικρών ζώων, εμβέλειας 60m σε εξωτερικό χώρο • Δυνατότητα εγκατάστασης έως και 4 BEAM σε κάθε πλευρά • Επιλογή λογικής ενεργοποίησης α) Όταν και οι 4 ακτίνες διακόπτονται, β) Όταν οι δύο επάνω ακτίνες διακόπτονται, γ) Όταν οι δύο κάτω ακτίνες διακόπτονται • Λειτουργία EDC • Με την λειτουργία αυτή η συσκευή σε περιπτώσεις πυκνής ομίχλης ή χιονιού απορρίπτει ψεύτικους συναγερμούς, αλλά όταν φτάσει σε επίπεδα δυσλειτουργίας η συσκευή στέλνει σήμα προβλήματος • Ένα άλλο μοναδικό χαρακτηριστικό της συσκευής είναι ο έλεγχος ισχύος της ακτίνας • Χρησιμεύει για την αποφυγή προβλημάτων που προέρχονται από αντανάκλασεις σε λευκές επιφάνειες ή από επηρεασμό άλλων κοντινών δεσμών • Ευκολία εγκατάστασης και ρύθμισης με την χρήση εξόδου μέτρησης τάσης, οπτική ένδειξη 3 LEDs, Buzzer και κατόπλου • Ρυθμιζόμενο χρόνο ανταπόκρισης σε διακοπή της / των ακτίνων από 50 - 500msec • Υψηλής ποιότητας πλαστικού και μετάλλου για αντοχή σε ανοικτούς χώρους IP54 • Τροφοδοσία 10.5 έως 28V • Μία έξοδος ρελέ για alarm μια για το EDC και μία για tamper • Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως 70°C.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.060.QM**

### **NR120QM**

Beam εμβέλειας 120m σε εξωτερικό χώρο • Τα χαρακτηριστικά του είναι ίδια με τα χαρακτηριστικά του NR60QM.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.120.QM**

### **NR200QM**

Beam εμβέλειας 200m σε εξωτερικό χώρο • Τα χαρακτηριστικά του είναι ίδια με τα χαρακτηριστικά του NR60QM.

Κωδικός παραγγελίας: **AT.NR.200.QM**

### **THQS**

Θερμαντικό στοιχείο συμβατό με τα BEAM των σειρών NR-QS και NR-QM • Τάση τροφοδοσίας 16 έως 18 VAC • Κατανάλωση περίπου 2 Watts.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.AT.HET.QS**





### Gardian 4598

Κολόνες διπλής όψης που επιτρέπουν την εγκατάσταση των υπέρυθρων BEAMs στο ίδιο ύψος και σε διαφορετική γωνία, για πλήρη κάλυψη του χώρου, έως και 360°. Αυτά τα μοντέλα είναι πολύ δημοφιλή για προστασία εγκαταστάσεων υψηλής ασφαλείας μεγάλης περιμέτρου • Απόλυτη απόκρυψη των εγκατεστημένων στην κολόνα ανιχνευτών BEAMs (ακριβές σημείο τοποθέτησης και αριθμός) • Ισχυρή κατασκευή της κολόνας και των καλυμμάτων από αλουμίνιο • Δυνατότητα προσανατολισμού των ανιχνευτών BEAMs έως 360° οριζόντια • Διατίθεται σε στάνταρ ύψη 1.50, 2.00, 2.50 και 3.00 μέτρα • Εξαιρετική αντοχή σε όλους τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Κωδικός παραγγελίας:	1.5m ύψος:	<b>HE.45.980.15</b>
	2m ύψος:	<b>HE.45.980.20</b>
	2.5m ύψος:	<b>HE.45.980.25</b>
	3m ύψος:	<b>HE.45.980.30</b>



### BC-4598

Χαλύβδινη βάση με διαστάσεις 400x420x400mm, πλήρης με πλευρικούς οδηγούς και βίδες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.BC.459.80**



### 4598AC

Κάλυμμα κορυφής κολόνας με tamper πίεσης • Προστατεύει από σκαρφάλωμα στην κολόνα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.45.980.AC**



### 4498H

Θερμαντικό στοιχείο αντίσταση 56Ω 25W.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.44.98H.00**



### 4498T

Θερμοστάτης kit ελέγχου θέρμανσης 10A @ 250VAC.

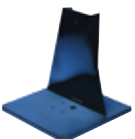
Κωδικός παραγγελίας: **HE.44.98T.00**



### Gardian 4498

Το ημικυλινδρικό σχήμα της κολόνας δίνει την δυνατότητα στις ακτίνες των εγκατεστημένων σε αυτή Beams να ρυθμίζονται σε γωνία μέχρι και 180°. Το διαφανές μόνο για τις υπέρυθρες ακτίνες MAYPO κάλυμμα δεν επιτρέπει τον ακριβή προσδιορισμό της θέσης του αριθμού και του τύπου των εγκατεστημένων στην κολόνα ανιχνευτών • Ισχυρή μεταλλική κατασκευή της κολόνας (από ανοδιωμένο αλουμίνιο) • Επιτρέπει την τοποθέτηση σε τοίχο ή να βιδωθεί η μία πίσω από την άλλη για προστασία 360° • Το κάλυμμα από αλουμίνιο έχει οπές εξαερισμού για την αποφυγή συσσώρευσης συμπύκνωσης υδρατμών και έχει ειδικά σχεδιαστεί για να αποτρέπει την στρέβλωση του μαύρου καλύμματος από υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος • Διατίθεται σε στάνταρ ύψη του 1m , 1.5m, 2m, 2.5m και 3m.

Κωδικός παραγγελίας:	1m ύψος:	<b>HE.44.980.10</b>
	1.5m ύψος:	<b>HE.44.980.15</b>
	2m ύψος:	<b>HE.44.980.20</b>
	2.5m ύψος:	<b>HE.44.980.25</b>
	3m ύψος:	<b>HE.44.980.30</b>



### BC-4498

Χαλύβδινη βάση πλήρης με οδηγό και βίδες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.BC.449.80**



### 4498H

Θερμαντικό στοιχείο αντίσταση 56Ω 25W.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.44.98H.00**



### 4498T

Θερμοστάτης kit ελέγχου θέρμανσης 10A @ 250VAC.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.44.98T.00**



### HE-400

Εξωτερικό ζεύγος μπαριέρας μικροκυμάτων εμβέλειας 200m • Μεγάλη ανοχή σε δονήσεις, αέρα, ομίχλη, βροχή, χιόνι, σκόνη και ακραίες θερμοκρασίες • Χαμηλή κατανάλωση (80mA ανά ζεύγος) • Δυνατότητα επιλογής από 4 FM wave bands • Phase-locked loop (PLL) επεξεργασία σήματος για μεγάλη δυναμική περιοχή • Δυνατότητα συγχρονισμού πολλαπλών μπαριέρων • Κατευθυντική ακτινοβολία για βελτιωμένη ανίχνευση • Έως 36 ώρες λειτουργίας με μπαταρία 12V2.1 Ah • Πιστοποίηση από την IMQ Security Systems 3ο επίπεδο.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.400.00**





### HE-410

Κουτί εξωτερικής χρήσης για την τοποθέτηση μετασχηματιστή 230/19VAC ▪ Απαιτούνται 2xHE403 σφικτήρες για την επιτοίχια τοποθέτηση σε θέσεις με διάμετρο 70~120 mm.



### HE-405

Μετασχηματιστής 230VAC/19VAC, 30VA.



### HE-403

Σφικτήρες για την επιτοίχια τοποθέτηση σε θέσεις με διάμετρο 70~120 mm.

### HE-410, HE-405 & HE-403

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.405.00**



### HE-340

Εξωτερική Μπαριέρα μικροκυμάτων εμβέλειας 40 m ▪ Δυνατότητα επιλογής από 4 FM wave bands ▪ Προστασία μετατόπισης ▪ Κεραία τεχνολογίας Planar ▪ Διατίθεται και σε έκδοση με συγχρονισμό για εγκατάσταση σε πυλώνα (HE340S) ▪ Εύκολη εγκατάσταση, ρύθμιση και έλεγχο με την χρήση του TS400 ▪ Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός.

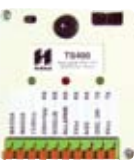
Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.340.00**



### HE-370

Εξωτερική Μπαριέρα μικροκυμάτων εμβέλειας 70 m ▪ Δυνατότητα επιλογής από 4 FM wave bands ▪ Προστασία μετατόπισης ▪ Κεραία τεχνολογίας Planar ▪ Διατίθεται και σε έκδοση με συγχρονισμό για εγκατάσταση σε πυλώνα (HE370S) ▪ Εύκολη εγκατάσταση, ρύθμιση και έλεγχο με την χρήση του TS400 ▪ Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.370.00**



### TS-400

Συσκευή ρύθμισης για τις εξωτερικές μπαριέρες μικροκυμάτων HE-400, HE-340, HE-370.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.TS.400.00**



### Σειρά HE-5000

Μπαριέρες Υπερύθρων, θυρών - παραθύρων ▪ Οι κωδικοποιημένες μπαριέρες υπερύθρων Series 5000 αντιπροσωπεύουν μια αξιόπιστη, πλήρη και οικονομική λύση εξωτερικής περιμετρικής προστασίας από ανεπιθύμητες εισβολές ▪ Με την προστασία των μπαριερών Series 5000 είναι δυνατό να παραμείνουν οι πόρτες και τα παράθυρα ανοιχτά με τη σιγουριά ότι οποιαδήποτε εισβολή αμέσως θα ανιχνευθεί από το σύστημα συναγερμού ▪ Κάθε ακτίνα περιλαμβάνει δύο ξεχωριστές και ανεξάρτητες υπέρυθρες ακτίνες, για να αποφευχθεί στην περίπτωση που ένα μεγάλο έντομο μπορεί να διακόψει τη δέσμη και να προκαλέσει ψεύτικο συναγερμό.

### 5050B

Μπαριέρα με 2 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 0.60 m, λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.WH.505.B0**

### 5050N

Μπαριέρα με 2 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 0.60 m, μαύρο χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.BL.505.N0**

### 5100B

Μπαριέρα με 4 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 1.10 m, λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.WH.510.B0**

### 5100N

Μπαριέρα με 4 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 1.10 m, μαύρο χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.BL.510.N0**

### 5200B

Μπαριέρα με 7 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 2.10 m, λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.WH.520.B0**

### 5200N

Μπαριέρα με 7 υπέρυθρες κωδικοποιημένες ακτίνες 2.10 m, μαύρο χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.BL.520.N0**



## Σειρά 7000

Δέσμη προστασίας τοίχου για εξωτερική περιμετρική προστασία. Η σειρά 7000 είναι μια σειρά πολλαπλών δεσμών, η οποία παρέχει τη μέγιστη σταθερότητα λειτουργίας, ακόμη και κάτω από αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ρύθμιση των δεσμών σε λογική ΚΑΙ απορρίπτει οποιοδήποτε ψευδή συναγερμό που προκαλείται από την πτώση των φύλλων ή τα πουλιά. Η εγκατάσταση είναι πολύ απλή, ως ένα ενιαίο φράγμα προστατεύει μια ολόκληρη πρόσοψη ενός κτιρίου μέχρι και σε απόσταση 70μ. Κάθε μπάρα είναι εφοδιασμένη με θερμοστάτη και θερμοαντικό στοιχείο, στηρίγματα τοίχου, ακροδέκτες για την ευθυγράμμιση μέσω πολυμέτρου. Κάθε μπάρα έχει πολλές δέσμες. Κάθε δέσμη αποτελείται από 3 κωδικοποιημένες υπέρυθρες ακτίνες για να αποτρέψει παρεμβολές από διασταυρούμενες ακτίνες. Όλα τα LED που εκπέμπουν βρίσκονται στο ένα άκρο, και όλες οι δίοδοι που λαμβάνουν στο άλλο άκρο. Διατίθεται σε 4 διαφορετικά ύψη.

### 7100

Δέσμη προστασίας τοίχου, ύψος 1.00m, 4 δέσμες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.710.00**

### 7150

Δέσμη προστασίας τοίχου, ύψος 1.50m, 5 δέσμες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.715.00**

### 7200

Δέσμη προστασίας τοίχου, ύψος 2.00m, 7 δέσμες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.720.00**

### 7250

Δέσμη προστασίας τοίχου, ύψος 2.50m, 7 δέσμες.

Κωδικός παραγγελίας: **HE.00.725.00**

## A.10.7 Μαγνητικές Επαφές ALEPH



### PS 1541

Μαγνητική επαφή αυτοκόλλητη • GAP 12.7 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.541.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.541.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.541.00**



### DC 1551

Μαγνητική επαφή φλαντζωτή • GAP 22.2 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.551.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.551.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.551.00**



### DC 1561

Φλατζωτή μικρή μαγνητική επαφή (W,B) GAP 25.4 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.561.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.561.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.561.00**



### DC 1651

Κοντή χωνευτή μαγνητική επαφή • GAP 11.1 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.651.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.651.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.651.00**



### DC 1621

Χωνευτή μαγνητική επαφή • GAP 19.0 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.621.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.621.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.621.00**



### DC 1581

Αυτοκόλλητη καρφωτή μαγνητική επαφή • GAP 10mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.581.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.581.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.581.00**



### DC 2531

Μικρή βιδωτή μαγνητική επαφή • GAP 19.0 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.531.00**

Γκρι χρώμα: **AL.GR.531.00**

Λευκό χρώμα: **AL.WH.531.00**



### PS 1523

Μαγνητική επαφή με καπάκι • GAP 15.9 mm.

Κωδικός παραγγελίας: Καφέ χρώμα: **AL.BR.523.00**  
Γκρι χρώμα: **AL.GR.523.00**  
Λευκό χρώμα: **AL.WH.523.00**

### LE 450

Μαγνητική επαφή γκαραζόπορτας.

Κωδικός παραγγελίας: **AL.LE.450.00**

## A.10.8 Αυτόνομες Εξωτερικές Σειρήνες

### P ▲ R ▲ DOX HELLAS



#### SIR/PLL

Η σειρήνα SIR/PL είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη λειτουργικότητα σε συνδυασμό με υψηλότερη ασφάλεια • Το κουτί της καλαίσθητο με ενσωματωμένο FLASH και με μεγάλο χώρο για την τοποθέτηση του λογότυπου κάθε εταιρείας, είναι κατασκευασμένο από πλαστικό POLYCARBONATE με εσωτερική μεταλλική προστασία από γαλβανισμένη λαμαρίνα • Εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή στις όποιες εξωτερικές συνθήκες • Αρχική πλήρης σύνδεση σειρήνας πριν ακόμη τοποθετηθεί το κέντρο • Τίθεται σε κατάσταση αναμονής STAND BY μόνο εφόσον δωθεί εντολή + ή -SSP • Έλεγχος της τάσης του κέντρου και ενεργοποίηση της σε περίπτωση που η τάση του κέντρου πέσει κάτω από 9,5VDC • Ενσωματωμένο FLASH με λυχνία πυράκτωσης 15W και flash LED • Προστασία της σειρήνας από βραχυκύκλωμα της λυχνίας του FLASH • TAMPER για την προστασία της σειρήνας από άνοιγμα ή αποκόλληση από τον τοίχο • Ελεύθερες επαφές του TAMPER για την σύνδεση του σε ζώνη του κέντρου • Ανεξάρτητος χρόνος συναγερμού σε περίπτωση πλήρους διακοπής του SSP από το κέντρο • Κουτί σειρήνας από πλαστικό POLYCARBONATE με προστασία φίλτρου UV αυτοσβενούμενο πάχους 4mm • Διαθέσιμο σε λευκό χρώμα, με FLASH σε χρώμα κόκκινο ή μπλε.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.SR.PLL.00**

#### SIR/PLSL

Σειρήνα με ενσωματωμένο FLASH με τα ίδια χαρακτηριστικά της SIR/PLL, αλλά με μικρότερο μέγφωνο 120db/1m.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.SR.PLS.00**



#### SIR/V

Η σειρήνα SIR/Βείναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει τη μέγιστη λειτουργικότητα σε συνδυασμό με υψηλότερη ασφάλεια • Το κουτί της καλαίσθητο με ενσωματωμένο FLASH και με μεγάλο χώρο για την τοποθέτηση του λογότυπου κάθε εταιρείας, είναι κατασκευασμένο από πλαστικό POLYCARBONATE με εσωτερική μεταλλική προστασία από γαλβανισμένη λαμαρίνα • Εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή στις όποιες εξωτερικές συνθήκες • Αρχική πλήρης σύνδεση σειρήνας πριν ακόμη τοποθετηθεί το κέντρο • Τίθεται σε κατάσταση αναμονής STAND BY μόνο εφόσον δωθεί εντολή + ή -SSP • Έλεγχος της τάσης του κέντρου και ενεργοποίηση της σε περίπτωση που η τάση του κέντρου πέσει κάτω από 9,5VDC • Ενσωματωμένο FLASH με λυχνία πυράκτωσης 15W και flash LED • Προστασία της σειρήνας από βραχυκύκλωμα της λυχνίας του FLASH • TAMPER για την προστασία της σειρήνας από άνοιγμα ή αποκόλληση από τον τοίχο • Ελεύθερες επαφές του TAMPER για την σύνδεση του σε ζώνη του κέντρου • Ανεξάρτητος χρόνος συναγερμού σε περίπτωση πλήρους διακοπής του SSP από το κέντρο • Κουτί σειρήνας από πλαστικό POLYCARBONATE με προστασία φίλτρου UV αυτοσβενούμενο πάχους 4mm • Διαθέσιμη σε λευκό χρώμα με FLASH σε κόκκινο χρώμα και ασημί χρώμα με FLASH σε πορτοκαλί χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **PH.SR.PLV.WH**

Ασημί χρώμα: **PH.SR.PLV.SL**

#### SIR/VS

Σειρήνα με ενσωματωμένο FLASH με τα ίδια χαρακτηριστικά της SIR/V, αλλά με μικρότερο μέγφωνο 120Db/1m.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **PH.SR.PSV.WH**

Ασημί χρώμα: **PH.SR.PSV.SL**

## A.10.9 Εσωτερικές Σειρήνες



#### SIR

Ηλεκτρονική σειρήνα 125Db στο 1 μέτρο • Τάση λειτουργίας 12 VDC • Κατανάλωση 1.2 A.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.00.SIR.00**



### LD-95

Εσωτερική σειρήνα PIEZZO με Flash επίτοιχη 12 VDC.  
Κωδικός παραγγελίας: **LT.LD.950.00**



### LD-97

Εσωτερική σειρήνα PIEZZO επίτοιχη 12 VDC.  
Κωδικός παραγγελίας: **LT.LD.970.00**

## A.10.10 Καλώδια Συναγερμού



### ELAND ΑΓΓΛΙΑΣ (Επικασσιτερωμένο)

#### 4 x 0.22

Στρογγυλό λευκό • Στροφέιο 100m (Τιμή ανά μέτρο).  
Κωδικός παραγγελίας: **EL.04.022.00**

#### 6 x 0.20

Στρογγυλό λευκό • Στροφέιο 100m (Τιμή ανά μέτρο).  
Κωδικός παραγγελίας: **EL.06.022.00**

#### 8 x 0.22

Στρογγυλό λευκό • Στροφέιο 100m (Τιμή ανά μέτρο).  
Κωδικός παραγγελίας: **EL.08.022.00**

#### 12 x 0.22

Στρογγυλό λευκό • Στροφέιο 100m (Τιμή ανά μέτρο).  
Κωδικός παραγγελίας: **EL.12.022.00**



### MAVICAL (Επικασσιτερωμένο)

#### RG-59

Ομοαξονικό καλώδιο 75Ω (καλώδια καμερών) • Στροφέιο 100m.  
Κωδικός παραγγελίας: **GR.RG.059.00**

#### RG-59 + 2x0.35

Ομοαξονικό καλώδιο 75Ω συν δύο καλώδια τροφοδοσίας 0.35mm (καλώδια καμερών) • Στροφέιο 100m.  
Κωδικός παραγγελίας: **GR.RG.059.PS**

## A.10.11 Συσσωρευτές Μολύβδου



### PS 7-12

Συσσωρευτής μολύβδου κλειστού τύπου και χωρητικότητας 7A (Sealed Lead Acid Battery) • **PARADOX HELLAS**.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.BA.127.00**



### PS 2.3-12

Συσσωρευτής μολύβδου κλειστού τύπου και χωρητικότητας 2.3 A (Sealed Lead Acid Battery) • **PARADOX HELLAS**.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.BA.122.00**

## A.10.12 Θερμοκόλληση



### TEC-250/305

Ηλεκτρικό πιστόλι θερμοκόλλησης υψηλής θερμοκρασίας, με αυτορυθμιζόμενο θερμοστάτη, μύτη ελεγχόμενης ροής, 220V/120W • Μηχανική προώθηση, μικρός χρόνος προθέρμανσης, μικρό μέγεθος και βάρος (230gr) • Διαθέτει βάση στήριξης.  
Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.TEC.25**





### CABLETEC 805 KIT

Επαγγελματικό ηλεκτρικό πιστόλι θερμοκόλλησης υψηλής θερμοκρασίας, με αυτορυθμιζόμενο θερμοστάτη, μύτη ελεγχόμενης ροής, στεγανότητας, 220V/250W • Μηχανική προώθηση, χρόνος προθέρμανσης κάτω από 3 λεπτά, φωτιζόμενος διακόπτης on/off • Διατίθεται σε βαλίτσα μεταφοράς που περιλαμβάνει βάση στήριξης, ειδική προστατευτική επιφάνεια σιλικόνης και 10 ράβδους κόλλας TEC-342-250mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.CAB.85**



### GASTEC 600

Επαγγελματικό πιστόλι θερμοκόλλησης αερίου υψηλής θερμοκρασίας, μύτη ελεγχόμενης ροής, ισχύς 185W. Μηχανική προώθηση, χρόνος προθέρμανσης κάτω από 5 min, ένδειξη λειτουργίας της φλόγας, περιστρεφόμενος διακόπτης ρύθμισης θερμοκρασίας. Η κάθε κάψουλα αερίου ξαναγεμίζει με βουτάνιο και διαρκεί για 1 ½ ώρα χρήσης. Διατίθεται σε βαλίτσα μεταφοράς που περιλαμβάνει βάση στήριξης, ειδική προστατευτική επιφάνεια σιλικόνης, 2 κάψουλες αερίου για χρήση του εργαλείου έως 3 ώρες και 10 ράβδους κόλλας TEC-342-250mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.GAS.60**



### MDJ004

Ανταλλακτικό ακροφύσιο για το TEC-250, διάμετρος 2mm, μήκος 12mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.MDJ.04**



### ADJ010

Ανταλλακτικό ακροφύσιο για το TEC-805 & το GLASTE600, διάμετρος 2mm, μήκος 12mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.ADJ.10**



### ADJ1013

Ανταλλακτικό ακροφύσιο, διάμετρος 3mm, μήκος 30 mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.ADJ.13**



### ADJ1014

Ανταλλακτικό ακροφύσιο, διάμετρος 3mm, μήκος 30mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.ADJ.14**



### MDC009

Μεταλλική βάση στήριξης για τα πιστόλια TEC.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.MDC.09**



### TEC-342

Πολύ ισχυρή επαγγελματική θερμοκόλλα πιστολιού σε ράβδους • Εύκολη, γρήγορη, πολύ ισχυρή συγκόλληση και χωρίς το φαινόμενο της ανεξέλεγκτης ροής • Είναι ιδανική για στερεώσεις καλωδίων, σε ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές εγκαταστάσεις • Η θερμοκόλλα TECBOND 342 συνιστάται να χρησιμοποιείται με τα πιστόλια TEC • Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με άλλα πιστόλια θερμοκόλλας που έχουν διάμετρο θαλάμου τη συνήθη 12mm • ΒΑΣΗ: Συνθετικό πολυμερές • ΜΟΡΦΗ: Ράβδοι διαμέτρου 12mm, μήκους 250mm & 300mm • ΧΡΩΜΑ: Λευκό. ΙΞΩΔΕΣ: 7000 cps στους 195°C • ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ: Πολύ μικρός • Τιμή θερμοκόλλας ανά κιλό.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.TH.TEC.34**



# κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης

## B.1 ΚΑΜΕΡΕΣ ΤΟΙΚΟ



### B.1.1 Weather Proof IR Κάμερες



#### AVC-247R2

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας Αισθητήρας • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 600TVL • LEDS 20 • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Περισσότερο από 52dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50(60)~1/120,000s • BLC: Αυτόματο • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: ATW • D/N: Αυτόματο • Τύπος συγχρονισμού: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: 370±10%mA • Φακοί: 3.6mm (προαιρετικά 6mm/8mm) • SMART-IR • Εύρος IR: 20m • IR-CUT • Έξοδος video: 1Vp-p Composite Output • Διαστάσεις (mm): (L)160×(W)69×(H)70 • Βάρος: 320g.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **AV.YC.247.R2**  
Γκρι χρώμα: **AV.YC.247.RG**



#### AVC-251R2

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας Αισθητήρας • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 600TVL • LEDS 36 • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Περισσότερο από 52dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50(60)~1/120,000s • BLC: Αυτόματο • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: ATW • D/N: Αυτόματο • Τύπος συγχρονισμού: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: <350mA • Φακοί: 2.8-12mm • SMART-IR • Εύρος IR: 30m • Πρότυπο Στεγανότητας: IP55 • IR-CUT • Έξοδος video: 1Vp-p Composite Output (75Ω/BNC) • Διαστάσεις (mm): 269.7(L) x 81.4(H) x 93(W) • Βάρος: 800g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.251.R2**



#### AVC-37V4

1/3" 760H High Sensitivity CCD • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 650TVL • Ελάχιστη φωτεινότητα: 0Lux (IR ON) • LEDS: 35 • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερο από 52dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/60(1/50)~1/100,000s • BLC: ON; OFF; HLC • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: MANUAL; ATW; USER • Day/Night: AUTO; COLOR; B&W • SYNC Mode: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: <750mA • Φακός: 2.8~12mm • Εύρος IR: 40m • Έξοδος video: 1Vp-p Composite Output (75Ω/BNC) • Θερμοκρασία Λειτουργίας: -10°C ~ 50°C • Διαστάσεις (mm): 244(L) x 120(H) x 80(W) • Βάρος: 1.000g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.37G.V4**



#### YC-68PU1

1/3 SONY CCD • Σύστημα: PAL / NTSC: Ανάλυση: 650 TVL • Λόγος σήματος προς θόρυβο: >60dB • AGC: +18dB Max • BLC • Έλεγχος ίριδας: Ηλεκτρονική Ίριδα/Αυτόματη Ίριδα • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: 3200-10000°K • Τρόπος ισοστάθμισης λευκού φωτός: Αυτόματη • Sense Up: Max. 32 φορές • Gamma διόρθωση: 0.45 • Τρόπος συγχρονισμού: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: 12 VDC • Φακός: Varifocal 4-9mm • IR Range: 30m • Στεγανότητα: IP66 • 4 περιοχές συγκάλυψης για την προστασία προσωπικών δεδομένων • Διαστάσεις: 135x77x75 mm • Βάρος: 890gr.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.68P.AU**



#### YC-90U1

1/3" SONY CCD • Σύστημα σήματος: NTSC/PAL • AGC: Αυτόματο • Λόγος σήματος προς θόρυβο: >50dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50-1/12.000sec • Αυτόματη ίριδα: A.E.S. • Έξοδος Video: Composite 1.0 Vpp στα 75Ω • Διόρθωση gamma: 0.45 • Φακός: Varifocal 4-9mm • Εμβέλεια υπερύθρων: 50m • Βάση στήριξης με δυνατότητα διέλευσης των καλωδίων σύνδεσης • Τροφοδοσία: DC12V±1V • Στεγανότητα: IP55.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.090.U1**



#### YC-330U1

Στοιχείο εικόνας: 1/3 SONY CCD • Σύστημα: PAL / NTSC • Οριζόντια ανάλυση: 600 TVL • Scanning System: 2:1 Interlace • Εμβέλεια υπερύθρων: 30m • Λόγος σήματος προς θόρυβο: ≥50Db (AGC OFF) • AGC: +18dB Max • Gamma διόρθωση: 0.45 • BLC • Έλεγχος ίριδας: Ηλεκτρονική Ίριδα/ Αυτόματη Ίριδα • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: 3200-10000K • Ανίχνευση κίνησης • D-WDR : 4 επίπεδα (Max 100dB) • Για την προστασία προσωπικών δεδομένων: 4 περιοχές συγκάλυψης • Φακός: Varifocal 4-9mm Auto Iris • HME • Στεγανότητα: IP66 • Τροφοδοσία: 12 VDC • Κατανάλωση: <500 mA IR ON • Διαστάσεις: 249 x 114 x 93mm • Βάρος: 1100gr.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.330.U1**



### TKM-18VF

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας CCD Monalisa • Σύστημα: PAL • Σύστημα σάρωσης: 2:1 Interlace • Οριζόντια ανάλυση: 600 TV γραμμές (B/W 650TV γραμμές) • Έξοδος Video: 1.0Vp-p (75Ω, Composite) • Λόγος Σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 50dB (AGC Off) • Φακός: Varifocal φακός (f=3.8~9.5mm) • IR LED και αισθητήρας: Intelligent IR Technology, IR LED 18EA • Εμβέλεια υπέρυθρων LEDs: Μέγιστη 20m • Ψηφιακή μείωση θορύβου • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: Αυτόματη • AGC: On/Off (Dip Switch) • Βαθμός στεγανότητας IP66 • Τάση τροφοδοσίας: 12 VDC • Διαστάσεις: 78.0x150.0mm • Βάρος: Περίπου 800gr.

Κωδικός παραγγελίας: **TK.VF.TKM.18**



### TKM-66VF

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας CCD Monalisa • Σύστημα: PAL • Σύστημα σάρωσης: 2:1 Interlace • Οριζόντια ανάλυση: 600 TVLines • Έξοδος Video: 1.0Vp-p (75Ω, Composite) • Λόγος Σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 50dB (AGC Off) • Φακός: DC IRIS varifocal φακός (f=3.8~9.5mm) • IR LED και αισθητήρας: Intelligent IR Technology, IR LED 66EA • Εμβέλεια υπέρυθρων LEDs: Μέγιστη 50m • Ψηφιακή μείωση θορύβου • AGC • SBLC • Privacy Zone: 4 προγραμματιζόμενες περιοχές • Ανίχνευση κίνησης: 4 προγραμματιζόμενες περιοχές • Λειτουργία Mirror: Οριζόντια • Εξοπλισμένη με ανεμιστήρα και θερμαντικό στοιχείο • Housing ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες (weather proof) • Τάση τροφοδοσίας: 24 VAC ή 12 VDC • Διαστάσεις: 92.5x104x165 mm • Βάρος: Περίπου 840gr.

Κωδικός παραγγελίας: **TK.VF.TKM.66**



### TKB-56VF

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας CCD Blue-i • Σύστημα: PAL • Σύστημα σάρωσης: 2:1 Interlace • Οριζόντια ανάλυση: 580 TV γραμμές (B/W 650TV γραμμές) • Έξοδος Video: 1.0Vp-p (75Ω, Composite) • Λόγος Σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 52dB (AGC Off) • Φακός: DC IRIS varifocal φακός (f=3.8~9.5mm F1.2) • Ψηφιακό zoom: 6.13x • WDR: Έως 60dB • Day & Night Type • ICR (AGC Type) • Digital Slow Shutter: Off/2x~128x Field • IR LED και αισθητήρας: IR LED 56EA, Αισθητήρας 1EA • Εμβέλεια υπέρυθρων LEDs: Μέγιστη 50m • 3D-DNR: Level (0~63) • Ισοστάθμιση λευκού φωτός • AGC • BLC • Eclipse: 16 ζώνες • Privacy Zone: 8 προγραμματιζόμενες περιοχές • Ανίχνευση κίνησης: 4 προγραμματιζόμενες περιοχές • Επικοινωνία: RS-485 • Εξοπλισμένη με ανεμιστήρα και θερμαντικό στοιχείο • Housing ανθεκτικό σε εξωτερικές συνθήκες (weather-proof) • Τάση τροφοδοσίας: 24VAC ή 12VDC • Διαστάσεις (ΠxΥxΔ): 110.8x218.6x325.7 mm • Βάρος (καθαρό): Περίπου 1.6Kgr.

Κωδικός παραγγελίας: **TK.VF.TKB.56**



### AVC-220CU4

1/3" 960H Υψηλής Ευκρίνειας CCD • Σύστημα: PAL/NTSC • Οριζόντια ανάλυση: 700TVL • Ελάχιστη φωτεινότητα: 0Lux (ir on) • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Περισσότερο από 50dB (AGC OFF) • AGC • BLC • Έλεγχος ίριδας: Ηλεκτρονική Ίριδα/Αυτόματη Ίριδα • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/60(1/50)-1/100000Sec • Ισοστάθμιση λευκού φωτός 2200~10000°K • Mirror • Day/Night • Προστασία προσωπικών δεδομένων: 1-4 περιοχές • Τίτλος: Μέγιστο 15 χαρακτήρες • 2D-DNR • D-WDR • Μέθοδος συγχρονισμού: Εσωτερική • Τροφοδοσία: AC24V • Κατανάλωση: <600mA • Εύρος IR: 100 μέτρα • Φακός: 5-50mm • Διαστάσεις (WxHxD): 395x245x175mm • Βάρος: 2600g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.220.C4**

## B.1.2 Plastic Mini Dome IR Κάμερες



### AVC-522R2

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας Αισθητήρας • Έχει 8 LED IRS • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 600TVL • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Περισσότερο από 52dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50(60)~1/120,000s • BLC • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: ATW • D/N • Τύπος συγχρονισμού: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: 100±10%mA • Φακοί: 3.6mm • SMART-IR • Εύρος IR: 10m • IR-CUT • Γωνία Ρύθμισης: Οριζόντια: 0°~360°; Κάθετα: 0°~75° • Έξοδος video: 1Vp-p Composite Output (75Ω/BNC) • Διαστάσεις (mm): (Ø)90x(H)70 • Βάρος: 130g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.522.R2**



### AVC-807W3

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας CCD • Έχει 8 LED IRS • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 600TVL • Λόγος σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 50dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50(60)~1/120,000s • AES • AGC • BLC • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: Αυτόματη ισοστάθμιση, 2200~10000°K • Γωνία Ρύθμισης: Οριζόντια: 0-180°, Κάθετα: 0-45° • Day/Night • Φακός: 3.6mm • Εύρος IR: 10m • Έξοδος video: 1.0Vp-p/75ohm Composite • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: <100mA • Διαστάσεις (mm): (Ø)100x(H)39 • Βάρος: 100g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.807.W3**

## B.1.3 Vandal-proof IR Dome Κάμερες



### AVC-512R2

1/3" Υψηλής Ευκρίνειας Αισθητήρας • Σύστημα: PAL/NTSC • Ανάλυση: 600TVL • Ελάχιστη φωτεινότητα: 0.2Lux (IR OFF), 0Lux (IR ON) • Λόγος σήματος προς θόρυβο: >52dB (AGC OFF) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50(60)~1/120,000s • BLC: Auto • Ισοστάθμιση λευκού φωτός: ATW • D/N: Αυτόματο • Τύπος συγχρονισμού: Εσωτερικός • Τροφοδοσία: DC12V • Κατανάλωση: <200mA • Φακός: 3.6mm • SMART-IR • Εύρος IR: 20m • IR-CUT • Έξοδος video: 1Vp-p Composite Output (75Ω/BNC) • Θερμοκρασία Λειτουργίας: -10°C~50°C • Διαστάσεις (mm): Ø94x(H)70 • Βάρος: 570g.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.512.R2**



### AVC-512PW1

Στοιχείο εικόνας 1/3" CCD • 20 υπέρυθρα LEDs • Εμβέλεια υπέρυθρων 20m • Φακός 3.6mm • Βάση στήριξης 3D • Ψηφιακή μείωση θορύβου • IR λειτουργία • Σύστημα: PAL / NTSC • Οριζόντια ανάλυση: 600TVL • Σύστημα συγχρονισμού: Εσωτερικό • Περιοχή ισοστάθμισης λευκού φωτός: 3200~10000°K • Gain control • Λόγος σήματος προς θόρυβο: >50dB (F1.2) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50~1/12.000sec • Αυτόματη ίριδα: A.E.S. • Έξοδος Video: Composite έξοδος 1.0Vp-p στα 75Ω • Gamma διόρθωση: 0.45 • AGC • BLC • Τροφοδοσία: 12VDC • Κατανάλωση: <250mA • Εμβέλεια υπέρυθρων: 20m • Στεγανότητα: IP55 • Διαστάσεις: 94(Ø)x70 (mm).

Κωδικός παραγγελίας: Μαύρο Χρώμα: **AV.YC.512.PB**

Λευκό Χρώμα: **AV.YC.512.PW**



### AVC-515PW1

Στοιχείο εικόνας 1/3" CCD • 36 υπέρυθρα LEDs • Εμβέλεια υπέρυθρων 30m • Φακός varifocal 3.6~8mm • Αυτόματη ισοστάθμιση λευκού φωτός • Βάση στήριξης 3D • Ψηφιακή μείωση θορύβου • IR λειτουργία • Σύστημα: PAL / NTSC • Οριζόντια ανάλυση: 600TVL • Σύστημα συγχρονισμού: Εσωτερικό • Περιοχή ισοστάθμισης λευκού φωτός: 3200~10000°K • Gain control • Λόγος σήματος προς θόρυβο: >50dB (F1.2) • Ηλεκτρονικό διάφραγμα: 1/50 ~ 1/12.000sec • Έξοδος Video: Composite έξοδος 1.0Vp-p στα 75Ω • Gamma διόρθωση: 0.45 • AGC • BLC • Τροφοδοσία: 12 VDC • Κατανάλωση: <250mA • Εμβέλεια υπέρυθρων: 20m • Στεγανότητα: IP55 • Διαστάσεις: 139(Ø)x92.5 (mm).

Κωδικός παραγγελίας: **AV.YC.515.PW**



### TKD-21VF

CCD Υψηλής Ευκρίνειας στοιχείο εικόνας 1/3 ίντσας, MONALISA • Ενσωματωμένος φακός DC Iris Vari-focal (f=3.8~9.5mm) • Ενσωματωμένα υπέρυθρα IR LED (25EA) • Eye Ball μέγεθος 96mm • Vandal-Resistant • Σύστημα: PAL • Σύστημα σάρωσης: 2:1 Interlace • Οριζόντια ανάλυση: 600 TVLines (B/W 650TVLines) • Έξοδος Video: 1.0Vp-p (75Ω, Composite) • Λόγος Σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 50dB (AGC Off) • Φακός: Ενσωματωμένος DC Iris Vari-focal Lens (f=3.8~9.5mm) • IR LED και αισθητήρας: Intelligent IR Technology, 25EA IR LED • Εμβέλεια υπέρυθρων LEDs: Μέγιστη 15m • AGC • SBLC • Ταχύτητα διαφράγματος: 1/50~1/120,000sec • Τάση τροφοδοσίας: 12VDC (10V~15V) • Κατανάλωση: Μέγιστη 8.4W / 700mA • Διαστάσεις: 124(Ø)x90.5(H).

Κωδικός παραγγελίας: **TK.VF.TKD.21**

## B.1.4 Outdoor Speed Dome Κάμερα



### TKSD-Z27FW

1/4" IT CCD, 580TVL • Λειτουργία Auto Focus/Auto Iris • Max. 270x Zoom (27x οπτικό /10x ψηφιακό) • Electronic Sensitivity-up (DSS), TDN (ICR), OSD • Ατέρμων οριζόντια περιστροφή 360° • Κατακόρυφη περιστροφή 0° έως 90° • Μέγιστη ταχύτητα Pan/Tilt περιστροφής 360°/sec • Λειτουργία προστασίας περιοχών προσωπικών δεδομένων • Συμβατή με το πρωτόκολλο RS-485 • Housing επίτοιχης στήριξης (κατ' επιλογή: κρεμαστή στήριξη) • Σύστημα: PAL • Σύστημα σάρωσης: 2:1 Interlace • Συγχρονισμός: Internal / Line-Lock • Οριζόντια ανάλυση: 580 TVLines • Έξοδος Video: 1.0Vp-p (75Ω, Composite) • Λόγος Σήματος προς θόρυβο: Μεγαλύτερος από 50dB(AGC Off) • Τύπος Day & Night: Electronic sensitivity-up (DSS), TDN (ICR) • Επικοινωνία: RS-485, δυνατότητα ελέγχου έως και 255 καμερών συγχρόνως • Zoom: 270x Zoom (27x Optical Zoom, 10x Digital Zoom) • Alarm I/O (είσοδοι-έξοδοι): 4 εισοδοί, 2 έξοδοι ρελέ • Τροφοδοσία: 24VAC/2A, 48VA • Διαστάσεις: Dome: 149(Ø); Housing: 249(Ø)x355.4(H) mm • IP προστασία: IP66.

Κωδικός παραγγελίας: **TK.SD.Z27.FW**



### SC3100

PTZ Πληκτρολόγιο Speed dome καμερών • Δυνατότητα χειρισμού έως και 255 συσκευές • LCD Display (20x4 χαρακτήρων) • Υποστήριξη πολλαπλών πρωτοκόλλων σε κάθε κανάλι • Επικοινωνία RS-485 (για αποστάσεις έως 1.2Km) • Υποστηρίζει την σύνδεση έως και 4 Slave Controllers • Αναβάθμιση του Firmware μέσω RS-232 και PC • Υποστηρίζει USB ποντίκι.

Κωδικός παραγγελίας: **CB.SC.310.00**



## B.2 ΚΑΜΕΡΕΣ MC ELECTRONICS



### B.2.1 Έγχρωμες Κάμερες



#### MSC-512S

1/3" SONY DSP SUPER HAD Υψηλής Ανάλυσης CCD • Οριζόντια Ανάλυση 550TV γραμμές • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 3.0 Lux/F1.2 (50 IRE) • Sens-up (0.3~0.002 Lux) • DNR: Ψηφιακή Μείωση Θορύβου • Synchronization-Line / Lock Function • OSD μενού ελέγχου μέσω πλήκτρων στο πίσω μέρος της κάμερας • Συμβατότητα με πολλούς τύπους φακών.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.MS.C51.2S**



#### MSC-712S

1/3" SONY Double Scan CCD • Οριζόντια Ανάλυση 600TV γραμμές (B/W: 700TVγραμμές) • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.2Lux/F1.2 • Sens-up: x2~x128 (0.0002Lux/F1.2) • Day & Night • WDR (Wide dynamic range): x128 • 3D-DNR: 3D-Ψηφιακή Μείωση Θορύβου • HSBL: Highlight suppress BLC • x8 Ψηφιακό zoom • Ενσωματωμένο OSD (Φιλικός προς το χρήστη μικροδιακόπτης) • Συμβατότητα με πολλούς τύπους φακών.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.MS.C71.2S**

### B.2.2 Bullet IR LED Κάμερες



#### TEC-S30QS

1/3" SONY Υψηλής Ανάλυσης Super HAD CCD • 550TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Color 3 Lux, LED On 0 Lux • 30pcs IR LED για νυχτερινή όραση • Day&Night: Ενσωματωμένος μηχανισμός εναλλαγής φίλτρων • Απόσταση κάλυψης: 25~30m • IRC: Ενσωματωμένοι IRC φακοί f=2.8~11.00mm • IP66 • Ρύθμιση φακού χωρίς το άνοιγμα του περιβλήματος • Ενσωματωμένη βάση με δυνατότητα διέλευσης καλωδίου.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TE.S30.QS**



#### TEC-R100

Τηλεχειριστήριο.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TE.CR1.00**

### B.2.3 Car IR LED Κάμερα



#### TEC-C212Q

1/3" SONY Υψηλής Ανάλυσης Super HAD CCD • 550TVLines Οριζόντια Ανάλυση • 12pcs IR-LED για νυχτερινή όραση (Day & Night) • Απόσταση κάλυψης: 10m • Board φακός: 2.9mm.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TE.C21.2Q**

### B.2.4 Έγχρωμες Πλαστικές Dome Κάμερες



#### TDC-32327QD1

1/3" SONY Υψηλής Ανάλυσης Super HAD CCD • 540TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.3Lux/F1.2 • Αυτόματη ρύθμιση λευκού • Auto Gain Control • Board φακός: 3.6mm • Μέγεθος Dome: Ø100 • Χρώμα λευκό, μαύρο.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **MC.32.327.QD**  
Μαύρο χρώμα: **MC.32.327.QB**



#### TDC-32327D3

1/3" SONY Super HAD CCD • 420TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.3Lux/F1.2 • Αυτόματη ρύθμιση λευκού • Auto Gain Control • Fixed φακός: 3.6mm • Compact Dome size: Ø80.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **MC.32.327.D3**  
Μαύρο χρώμα: **MC.32.327.BD**



### TDC-32327QD3

1/3" SONY Υψηλής Ανάλυσης Super HAD CCD • 540TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.3Lux/F1.2 • Αυτόματη ρύθμιση λευκού • Auto Gain Control • Fixed φακός: 3.6mm • Compact Dome size: Ø80.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **MC.32.327.BQ**  
Μαύρο χρώμα: **MC.32.327.Q3**

## B.2.5 Mini Vandal Proof Dome Κάμερα



### TDC-3232QSD5

1/3" SONY Υψηλής Ανάλυσης Super HAD CCD • 550TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.3Lux/F1.2 • Αυτόματη ρύθμιση λευκού • Auto Gain Control • BLC / FLC (Switch Type) • Ενσωματωμένος Fixed Board φακός 3.6mm • Vandal Proof Dome τύπος • Στεγανότητα IP-66 • Μέγεθος Dome: Ø80.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.23.2QS.D5**

## B.2.6 Indoor Speed Dome Κάμερα



### TEC-PT1014

Εσωτερική IR Speed Dome Camera • 1/4" SONY Super HAD image sensor • 500TVLines (Color) / 570TVLines (B/W) Υψηλής ανάλυσης εικόνες • Ενσωματωμένο οπτικό zoom 10X • f3.8~38.0(F2.8) • Γωνία όρασης Οριζόντια: 51.2° (wide) έως 5.5° (tele), Κάθετη: 39.3° (wide) έως 4.27° (tele) • Απόσταση κάλυψης: 50~60m • DNR Technology enabled Hard Disk Saver.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TE.101.4P**



### TDX-P27W

1/4" SONY Super HAD CCD • Οριζόντια Ανάλυση: 550TVLines (Color) / 680TVLines (B/W) • Λόγος σήματος ψηφιακό θόρυβο: 50dB (AGC off) • Focal Length: F=1.6~2.9 / f=3.5~94.5mm • Οπτικό Zoom x27 • Ψηφιακό Zoom x12 • Γωνία όρασης: Οριζόντια: 55.5° (Wide)~2.24° (Tele) / Κάθετη: 42.5° (Wide)~1.79° (Tele) • Ταχύτητα Zoom: 1.8sec (Wide to Tele) • Day & Night • Focus • IRIS Control: AUTO/MANUAL • AGC • Ρύθμιση λευκού • Ταχύτητα Shutter: Αυτόματη/Χειροκίνητη • Εύρος: Pan: 360° (Endless) / Tilt: 90° • Ταχύτητα: Preset: 360°/sec, Manual: 0.05~360°/sec (Proportional to Zoom), Swing: 1°~180°/sec • Προεπιλογές: 128 • Μοτίβα: 4 • Swing: 8 • Groups: 8 • Επιπλέον Pan/Tilt λειτουργίες: Auto Flip, Auto Parking, Power-up Action κ.λ.π • Επικοινωνία: RS-485 • Πρωτόκολλο: Pelco-D ή Pelco-P • Privacy Zones: 8 Masks • Αισθητήρας: 3 εισοδοί, Photo-Coupler τύπος • DC 5V~12V • Ενσωματωμένο ODS.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TD.XP2.7W**



### WTX-1200A

Preset, Group, Tour, Swing, Pattern, Monitor Setting, Menu, Speed Control, Display, Interface convert.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.WT.X12.00**

## B.2.7 Bullet Κάμερα



### TBC-21QB

1/3" SONY Super HAD Υψηλής Ανάλυσης CCD • 540TVLines Οριζόντια Ανάλυση • Άριστη ευαισθησία σε χαμηλό φωτισμό 0.1Lux / F1.2 • Στεγανότητα IP66 • Φακός f=3.6mm.

Κωδικός παραγγελίας: **MC.TB.21Q.B0**

## B.3 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΚΑΜΕΡΩΝ



### PSU 12VDC 5A

Τροφοδοτικό Κατανεμητής • Είσοδος: 230 VAC 50Hz • Έξοδος: 12 VDC • Ρεύμα εξόδου: 5A • Προστασία από υπερφόρτωση με περιοριστή ρεύματος • Κατανομή εξόδου: 5 κανάλια X 1A, 9 κανάλια X 0,5A με ξεχωριστή ασφάλεια και φωτεινή ένδειξη για κάθε έξοδο • Διακόπτης ON/OFF.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.DC.12V.5A**



### PSU 12VDC 10A

Τροφοδοτικό Κατανεμητής 10 κανάλια / 1A • Είσοδος: 230 VAC 50Hz • Έξοδος: 12 VDC • Ρεύμα εξόδου: 10A max • Κατανομή της εξόδου: 10 κανάλια X 1A με ξεχωριστή ασφάλεια και φωτεινή ένδειξη της κατάστασης της κάθε εξόδου • Προστασία από υπερφόρτωση με περιοριστή ρεύματος • Διακόπτης ON/OFF.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.DC.12V.00**



### PSU 12VDC 16A

Τροφοδοτικό Καταμετρήτης 18 κανάλια / 16A • Είσοδος: 230 VAC 50Hz • Έξοδος: 12 VDC • Ρεύμα εξόδου: 16A max • Κατανομή της εξόδου: 12 κανάλια X 1A, 6 κανάλια X 0.5mA με ξεχωριστή ασφάλεια και φωτεινή ένδειξη της κατάστασης της κάθε εξόδου • Προστασία από υπερφόρτωση με περιοριστή ρεύματος • Διακόπτης ON/OFF.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.DC.12V.16**



### SWA 12V2A

Switching Adaptor Σταθερής Εισόδου • Τάση εισόδου: 90-240VAC 50/60Hz • Τάση εξόδου: 12V2A • Κυμάτωση: 80mV • Απόδοση: 85% • Διαστάσεις: 45x30x95mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.PC.12V.2A**



### SWA 24V2A

Switching Adaptor Σταθερής Εισόδου • Τάση εισόδου: 100-240 VAC 50/60Hz • Τάση εξόδου: 24 VDC 2A • Προστασία από υπέρταση και υπερφόρτωση • Διαστάσεις: 40x30x85mm.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.PC.24V.DC**



### MPS125

Πακ Σταθ/μένα Μονής Τάσης Εισόδου • Είσοδος: 230 VAC 50/60Hz • Έξοδος: 12 VDC 500mA.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.PC.12V.DC**



### HD500

Σκληρός δίσκος 500GB SATA.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.HD.500.WD**

### HD1TB

Σκληρός δίσκος 1TB SATA.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.HD.01T.WD**



### BNC

Adaptor BNC αρσενικό σε πλαστικό καλώδιο.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.FI.710.00**

### BNCC

Adaptor BNC αρσενικό γωνία σε πλαστικό καλώδιο.

Κωδικός παραγγελίας: **GR.FI.710.01**

## B.4 ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ

### B.4.1 DVR 4 καναλιών



#### UAR-0401Q1

Ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Λειτουργία Pentaplex • Είσοδοι Video: 4 κανάλια, BNC • Video Standard: NTSC (525 γραμμές, 60f/s), PAL (625 γραμμές, 50f/s) • Συμπίεση: H.264 • Εγγραφή Video: D1@ (1-25fps) • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: 1/4 • Είσοδος ήχου: 1 κανάλι, RCA • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι, RCA • Σκληρός δίσκος: 1 SATA πόρτα, υποστηρίζει έως και 4TB • Αναπαραγωγή: 4 κανάλια • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: USB συσκευή / δίκτυο • Πόρτες διασύνδεσης: 1 RS485, 2 USB2.0, 1 RJ45 • Smart Phone: iPhone, iPad, Android, Windows Phone • Πρωτόκολλα: HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Alarm Server • Τροφοδοσία: DC12V/ 2A • Κατανάλωση Ισχύος: 10W (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Διαστάσεις: 325x245x45 (mm) • Βάρος: 1.5KG (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.AR.401.Q1**



#### CP-0404Q1-XU

Ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Λειτουργία Pentaplex • Είσοδοι Video: 4 κανάλια, BNC • Έξοδος Video: 1 HDMI, 1 TV, 1 Spot, BNC • Video Standard: NTSC (525 γραμμές, 60f/s), PAL (625 γραμμές, 50f/s) • Συμπίεση: H.264 / G.711 • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: 1 / 4 • Είσοδος ήχου: 4 κανάλια, RCA • Αμφίδρομη είσοδος ομιλίας: 1 είσοδος καναλιού, BNC • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι, BNC • Σκληρός δίσκος: 1 SATA πόρτα, υποστηρίζει μέγιστα 2TB ανά σκληρό δίσκο • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: Flash drive/ USB HDD/ USB CD&DVD-RW / δικτυακό download • Πόρτες διασύνδεσης: 2 USB Ports, 1 RJ45 & RS485 Port • Πρωτόκολλα: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server • Τροφοδοσία: DC12V/3.3A • Διαστάσεις: 375x285x45mm • Βάρος: 1.8KG (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.Q1.404.XU**



### COMPO 7412

Triplex Ψηφιακό Καταγραφικό 4 εισόδων Video (BNC ή DIN) • Δικτυακό με ενσωματωμένη οθόνη 17" LCD και σκληρό δίσκο 250GB (PATA) • Συμπίεση MPEG4 • Μία θύρα USB για σύνδεση: USB memory stick, USB σκληρού δίσκου, USB - CD ή DVD (RW) ή USB mouse • Τέσσερα κανάλια ήχου • Τέσσερις εισοδοί και τέσσερις έξοδοι συναγερμού • RS-485 για το χειρισμό PTZ καμερών • Μία έξοδος video - monitor και μία ήχου • Περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο • Τιμή με σκληρό δίσκο • Της εταιρείας ITX.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.HD.R74.12**

## B.4.2 DVR 8 καναλιών



### UAR-0801H1-XU

Ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Λειτουργία Pentaplex • Εισοδοί Video: 8 κανάλια, BNC • Έξοδος Video: 1 VGA, 1 TV, BNC • Video Standard: NTSC (525 γραμμές, 60f/s), PAL (625 γραμμές, 50f/s) • Συμπίεση: H.264 / G.711 • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: 1/4/8/9 • Εισοδος ήχου: 1 κανάλι, RCA • Αμφίδρομη εισοδος ομιλίας: Ίδια με την εισοδος ήχου, 1 κανάλι • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι, BNC • Σκληρός δίσκος: 1 SATA πόρτα, υποστηρίζει έως και 2TB • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: Flash drive / USB HDD / USB CD&DVD-RW / Διαδικτυακό download • Πόρτες διασύνδεσης: 2 USB, 1 RJ45 & 1 RS485 • Πρωτόκολλα: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server • Τροφοδοσία: DC12V/2A • Διαστάσεις: 325x245x45(mm) • Βάρος: 1.5KG (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.AR.801.H1**



### SVR-3008

Triplex Ψηφιακό Καταγραφικό 8 εισόδων Video • Δικτυακό • Συμπίεση MPEG4 • Ταχύτητα απεικόνισης 200fps • Ταχύτητα εγγραφής 100fps σε ανάλυση 252x240 ή 50fps σε ανάλυση 704x240 ή 25fps σε ανάλυση 704x480 • Τρεις έξοδοι monitor, μία VGA, μία Composite και μία SPOT • Δύο κανάλια εισόδου ήχου, μία έξοδος BNC • Δύο θύρες USB και μία RS-485 • Δυνατότητα εγκατάστασης δύο σκληρών δίσκων • Περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο • Τιμή χωρίς σκληρό δίσκο • Της εταιρείας ITX.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.SV.R30.08**



### XVR-824

Pentaplex Ψηφιακό Καταγραφικό 8 εισόδων Video • Δικτυακό • Συμπίεση MPEG4 • Ταχύτητα απεικόνισης και εγγραφής 200fps σε ανάλυση 352x240 (CIF) ή 100fps σε ανάλυση 704x240 ή 50fps σε ανάλυση 704x480 • Οκτώ έξοδοι video • Μία έξοδος XGA (1024x768) για κυρίως monitor και 4 έξοδοι BNC spot monitor • Τέσσερα κανάλια εισόδου ήχου Digital, μία έξοδος • Τέσσερις USB εισοδοί: USB πληκτρολογίου, USB mouse, PTZ1 πληκτρολόγιο, τηλεχειριστήριο, μία εισοδος RS-232 (1D) και μία RS-485 2pin για σύνδεση PTC, GPS ή POS σύνδεση • Οκτώ εισοδοί και οκτώ έξοδοι συναγερμού • Δυνατότητα εγκατάστασης μέχρι και τεσσάρων σκληρών δίσκων SATA ή PATA • Περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο • Τιμή χωρίς σκληρό δίσκο • Της εταιρείας ITX.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.XV.R82.40**



### NF-824 (LINUX)

Έξυπνος ψηφιακός καταγραφέας • Video πραγματικού χρόνου • 8 κανάλια BNC έξοδοι loop, συμπίεση MPG4, πραγματικό pentaplex • Dual stream • Εγγραφή από εντολή πανικού • Τύπος αρχείου AVI • Έξοδοι Video: Μία VGA (1280x1024) ή (800X600) με δυνατότητα επιλογής κυρίως monitor, 1 composite (BNC) και 4 αναλογικές έξοδοι Spot monitor (BNC) • Ρύθμιση οθόνης σε live 1, 4, 6, 8 εικόνες και σε αναπαραγωγή 1,4,8 • Οκτώ εισοδοί συναγερμού και οκτώ έξοδοι • Τέσσερις εισοδοί ήχου και μία έξοδος • Αμφίδρομη ακουστική επικοινωνία • Δύο εισοδοί USB στην πρόσοψη της συσκευής και μία στο πίσω μέρος • Διάφορα USB μέσα αρχειοθέτησης • Ευελιξία δικτύωσης (Static IP, LAN, DHCP, DDNS) • Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης - προγραμματισμού, και αρχειοθέτησης μέσω PC, δωρεάν Web Viewer, παρακολούθηση από PDA, παρακολούθηση από 3G κινητό τηλέφωνο, Smart phone και λειτουργία CMS • Σειριακή θύρα RS-485 • Δυνατότητα εγκατάστασης τεσσάρων σκληρών δίσκων SATA ενώ υποστηρίζει και την σύνδεση ενός επιπλέον εξωτερικού δίσκου • Ταχύτητα αναπαραγωγής 1,2,4,8,16,32, 64X • 255 preset σημεία για PTZ • Τροφοδοσία 100 / 220VAC 50-60Hz • Της εταιρείας ITX.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.NF.824.00**



### CP-0804H-U

Ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Πόροι συστήματος • Λειτουργία Pentaplex • Εισοδοί Video: 8 κανάλια, BNC • Video έξοδοι: 1 κανάλι TV έξοδος BNC, VGA, μέγιστη ανάλυση.:1280x1024 • Video Standard: PAL: 625 γραμμές, 50f/s; NTSC: 525 γραμμές, 60f/s • Συμπίεση: Video: H.264, ήχος: G.711 • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: Ολική και πολλαπλή απεικόνιση, 1/4/8/9 • Εισοδοί ήχου: 4 κανάλια BNC • Αμφίδρομη εισοδος ομιλίας: 1 κανάλι BNC • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι BNC • Έξοδος συναγερμού: 3 Ch. • Σκληρός δίσκος: 1 SATA πόρτα, υποστηρίζει 1HDD, Μέγιστο 2TB ανά πόρτα • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: Flash disk, USB HDD, USB CD/DVDRW, δικτυακό download • Πόρτες διασύνδεσης: RJ45 x 1, USB 2.0 x 2, RS485 x 1 • Πρωτόκολλα: TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Email, Alarm Server • Τροφοδοτικό: 220V 50 Hz / 110V60Hz • Διαστάσεις: 375x285x45mm • Βάρος: 2.35 Kg χωρίς τον σκληρό δίσκο • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.00.804.HU**





### HAVR-824 (LINUX)

8 κανάλια BNC έξοδο loop • Συμπίεση: H264 • Πραγματικό pentaplex • Τύπος αρχείου AVI • Έξοδοι Video: Μία HDMI MAX (1920x1080), μία VGA (1080X1024), μία composite (BNC) και μία SVHS, 2 αναλογικές έξοδοι Spot monitor (BNC) • Οκτώ + δύο εισοδοι συναγερμού και τέσσερις έξοδοι ρελέ • Τέσσερις εισοδοι ήχου και μία έξοδος (RCA) • Αμφίδρομη ακουστική επικοινωνία • Δύο εισοδοι USB στην πρόσοψη της συσκευής και μία στο πίσω μέρος • Διάφορα USB μέσα αρχειοθέτησης (CD / DVD-RW, κάρτα μνήμης) • Ευελιξία δικτύωσης • Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης - προγραμματισμό, και αρχειοθέτηση μέσω PC, δωρεάν Web Viewer, παρακολούθηση από PDA, παρακολούθηση από 3G κινητό τηλέφωνο, Smart phone και λειτουργία CMS • Σειριακή θύρα RS-232 • Δυνατότητα εγκατάστασης δύο σκληρών δίσκων SATA και ενός ODD ή τριών δίσκων • Ταχύτητα ανα-παραγωγής 1,2,4,8,16,32, 64X • Τροφοδοσία: 100-220VAC 50-60Hz • Διαστάσεις 430x460x88(mm) • Βάρος: 10 Kg • Της εταιρείας **ITX**.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.HA.824.00**



### UAR-0808Q2-XU

Ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Λειτουργία Pentaplex • Εισοδοι Video: 8 κανάλια, BNC • Έξοδος Video: 1 HDMI, 1 VGA, 1 TV, 1 Spot, BNC • Video Standard: NTSC (525Line, 60f/s), PAL (625Line, 50f/s) • Συμπίεση: H.264 / G.711 • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: 1/4/8/9 • Εισοδος ήχου: 8 κανάλια, RCA • Αμφίδρομη είσοδος ομιλίας: 1 είσοδος καναλιού, BNC • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι, BNC • Σκληρός δίσκος: 2 SATA πόρτες, υποστηρίζει έως και 2TB ανά σκληρό δίσκο • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: Flash drive/ USB HDD/ USB CD&DVD-RW / διαδικτυακό download • Πόρτες διασύνδεσης: 2 USB Ports, 1 RJ45, 1 RS232 & RS485 Port • Πρωτόκολλα: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server • Τροφοδοσία: DC12V/3.3A • Διαστάσεις: 375x285x45(mm) • Βάρος: 2.35KG (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.AR.808.Q2**

## B.4.3 DVR 16 καναλιών



### UAR-1601H1-XU

Επεξεργαστής: ενσωματωμένος επεξεργαστής υψηλής επίδοσης • Λειτουργικό σύστημα: Linux • Λειτουργία Pentaplex • Εισοδοι Video: 16 κανάλια, BNC • Έξοδος Video: 1 VGA, 1 TV, BNC • Video Standard: NTSC (525 γραμμές, 60f/s), PAL (625 γραμμές, 50f/s) • Συμπίεση: H.264 / G.711 • Διαχωρισμός απεικόνισης Video: 1/4/8/9 • Εισοδος ήχου: 1 κανάλι, RCA • Αμφίδρομη είσοδος ομιλίας: ίδια με την είσοδο ήχου, 1 κανάλι • Έξοδος ήχου: 1 κανάλι, BNC • Σκληρός δίσκος: 1 SATA πόρτα, υποστηρίζει έως και 2TB • Τρόπος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας: Flash drive / USB HDD / USB CD&DVD-RW / Διαδικτυακό download • Πόρτες διασύνδεσης: 2 USB, 1 RJ45 & 1 RS485 • Πρωτόκολλα: HTTP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server • Τροφοδοσία: DC12V/2A • Διαστάσεις: 325x245x45 (mm) • Βάρος: 1.5KG (χωρίς τον σκληρό δίσκο) • Της εταιρείας **CPplus**.

Κωδικός παραγγελίας: **CP.AR.601.H1**



### SVR-3016

Triplex Ψηφιακό Καταγραφικό 16 εισόδων Video (BNC) • Δικτυακό • Συμπίεση MPEG4 • Ταχύτητα απεικόνισης 200fps • Ταχύτητα εγγραφής 200fps σε ανάλυση 252x240 (CIF) ή 50fps σε ανάλυση 704x240 ή 25fps σε ανάλυση 704x480 • Τρεις έξοδοι monitor, μία VGA, μία Composite και μία SPOT • Δύο κανάλια εισόδου ήχου, μία έξοδος BNC • Δύο θύρες USB και μία RS-485 • Δυνατότητα εγκατάστασης δύο σκληρών δίσκων • Περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο • Τιμή χωρίς σκληρό δίσκο • Της εταιρείας **ITX**.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.SV.R30.16**



### XVR-1648

Pentaplex Ψηφιακό Καταγραφικό 16 εισόδων Video • Δικτυακό • Συμπίεση MPEG4 • Ταχύτητα απεικόνισης και εγγραφής 200fps σε ανάλυση 352x240 (CIF) ή 100fps σε ανάλυση 704x240 ή 50fps σε ανάλυση 704x480 • Δεκαέξι έξοδοι video • Μία έξοδος XGA (1024x768) για κυρίως monitor και 4 έξοδοι BNC spot monitor • Τέσσερα κανάλια εισόδου ήχου Digital, μία έξοδος • Τέσσερις USB εισοδοι: USB πληκτρολογίου, USB mouse, PTZ1 πληκτρολόγιο, τηλεχειριστήριο, μία είσοδος RS-232 και μία RS-485 2pin για σύνδεση PTC, GPS ή POS σύνδεση • Δεκαέξι εισοδοι και δεκαέξι έξοδοι συναγερμού • Είσοδος εντολής panic • Δυνατότητα εγκατάστασης μέχρι και τεσσάρων σκληρών δίσκων SATA ή PATA • Περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο • Τιμή χωρίς σκληρό δίσκο • Της εταιρείας **ITX**.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.XV.R16.48**



### NF-1648 (LINUX)

Υβριδικός έξυπνος ψηφιακός καταγραφέας • Video πραγματικού χρόνου • 16 κανάλια BNC έξοδοι loop και τέσσερις IP κάμερες (level D1) • Συμπίεση MPG4 • Αυτόματη αναγνώριση IP καμερών • Πραγματικό pentaplex • Dual stream • Τύπος αρχείου AVI • Έξοδοι Video: Μία έξοδος κυρίως monitor SXGA (1280x1024) ή SVGA (800x600) με δυνατότητα επιλογής, 1 composite (BNC) και 4 αναλογικές έξοδοι Spot monitor (BNC) • Ρύθμιση οθόνης σε live 1, 4, 6, 8, 9, 16 εικόνες και σε αναπαραγωγή 1,4,8,16 • Δεκαέξι εισοδοι συναγερμού και δεκαέξι έξοδοι • Τέσσερις εισοδοι ήχου και μία έξοδος (RCA) • Αμφίδρομη ακουστική επικοινωνία • Δύο εισοδοι USB στην πρόσοψη της συσκευής και μία στο πίσω μέρος • Διάφορα USB μέσα αρχειοθέτησης (CD / DVD-RW, κάρτα μνήμης) • Ευελιξία δικτύωσης (Static IP, LAN, DHCP, DDNS) • Δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης - προγραμματισμό, και αρχειοθέτηση μέσω PC, δωρεάν Web Viewer, παρακολούθηση από PDA, παρακολούθηση από 3G κινητό τηλέφωνο, Smart phone και λειτουργία CMS • Σειριακή θύρα RS-485 • Δυνατότητα

εγκατάστασης τεσσάρων σκληρών δίσκων SATA ενώ υποστηρίζει και την σύνδεση ενός επιπλέον εξωτερικού δίσκου (option) • Ταχύτητα αναπαραγωγής 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128X • Απόκρυψη κάμερας ενώ συνεχίζεται η εγγραφή • 255 preset σημεία για PTZ • Τροφοδοσία 100 / 220VAC 50-60Hz • Της εταιρείας **ITX**.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.NF.164.80**



### **HAVR-1648 (LINUX)**

16 κανάλια BNC έξοδοι loop • Συμπύεση: H 264 • Πραγματικό pentaplex • Dual stream • Τύπος αρχείου: AVI • Έξοδοι Video: Μία HDMI MAX (1920x1080), μία VGA (1080X1024), μία composite (BNC) και μία SVHS • 4 αναλογικές έξοδοι Spot monitor (BNC) • Ρύθμιση οθόνης σε live 1, 4, 6, 8, 9, 16 εικόνες και σε αναπαραγωγή 1, 4, 9, 16 • Δεκαέξι + δύο εισοδοι συναγερμού και τέσσερις έξοδοι ρελέ • Τέσσερις εισοδοι ήχου και μία έξοδος (RCA) • Αμφίδρομη ακουστική επικοινωνία • Δύο εισοδοι USB στην πρόσοψη της συσκευής και μία στο πίσω μέρος • Δικτύωση με αυτόματο port forwarding και με δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης - προγραμματισμό, και αρχειοθέτηση μέσω PC, δωρεάν Web Viewer, παρακολούθηση από PDA, παρακολούθηση από 3G κινητό τηλέφωνο, Smart phone και λειτουργία CMS • Σειριακή θύρα RS-232 • Δυνατότητα εγκατάστασης δύο σκληρών δίσκων SATA και ενός ODD ή τριών δίσκων • Ταχύτητα αναπαραγωγής 1,2,4,8,16,32, 64X • 255 preset σημεία για PTZ • Τροφοδοσία 100-220VAC 50-60Hz • Διαστάσεις 430 x 460 x 88 (mm) 2U • Βάρος: 10 Kg • Της εταιρείας **ITX**.

Κωδικός παραγγελίας: **IT.HA.164.80**

## **B.5 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ - ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ VIDEO**



### **EP-TD 408A**

Ενισχυτής - διακλαδωτής video 4:8 • Της εταιρείας **EVERFOCUS**.

Κωδικός παραγγελίας: **EF.EP.408.TD**

## **B.6 BALUN**



### **AVC-208A**

Παθητικός πομποδέκτης 1 καναλιού, DC12V, για τη μεταφορά σήματος video μέσω UTP καλωδίου (UTP port: RJ45 / BNC).

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.208.12**

### **AVC-208C**

Παθητικός πομποδέκτης 1 καναλιού, DC12V+DATA, για τη μεταφορά σήματος video μέσω UTP καλωδίου (UTP port: RJ45 / BNC).

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.208.24**

### **AVC-213C**

Παθητικός πομποδέκτης 1 καναλιού, DC12V, για τη μεταφορά σήματος video/audio/power μέσω UTP καλωδίου.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.213.12**

### **AV12E**

Παθητικός μετατροπέας για τη μεταφορά σήματος video μέσω συνεστραμμένου καλωδίου (UTP CAT5) • Απόσταση μεταφοράς 400~900m.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.12E.00**

### **AV1301T**

Ενεργητικός μετατροπέας - πομπός για τη μεταφορά σήματος video μέσω συνεστραμμένου καλωδίου (UTP CAT5) • Απόσταση μεταφοράς έως 2.200m.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.130.1T**

### **AV1301R**

Ενεργητικός μετατροπέας - δέκτης για τη μεταφορά σήματος video μέσω συνεστραμμένου καλωδίου (UTP CAT5) • Απόσταση μεταφοράς έως 2.200m.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.RC.130.1R**

### **AV1302T**

Ενεργητικός μετατροπέας - πομπός για τη μεταφορά σήματος video, ήχου, data μέσω συνεστραμμένου καλωδίου (UTP CAT5) • Απόσταση μεταφοράς έως 2.200m • Χρησιμοποιείται για σύνδεση Speed Dome κάμερας.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.TR.130.2T**



### AV1302R

Ενεργητικός μετατροπέας - δέκτης για τη μεταφορά σήματος video, ήχου, data μέσω συνεστραμμένου καλωδίου (UTP CAT5) • Απόσταση μεταφοράς έως 2.200m • Χρησιμοποιείται για σύνδεση Speed Dome κάμερας.

Κωδικός παραγγελίας: **AV.RC.130.2R**

## B.7 HOUSING KAMEPΩN



### FH-7152

Εξωτερικό (γκρί) κουβούκλιο κάμερας 105 x 105 x 350 mm.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.GL.601.LO**

### FH-7152H

Εξωτερικό (γκρί) κουβούκλιο κάμερας, με θερμαντικό στοιχείο 105 x 105 x 350 mm.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.GL.601.LH**



### FH-7154

Εξωτερικό (λευκό) κουβούκλιο κάμερας.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.GL.606.00**

### FH-7154H

Εξωτερικό κουβούκλιο κάμερας με θερμαντικό στοιχείο.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.GL.606.HO**

## B.8 ΒΑΣΕΙΣ



### BA-01L

Βάση αλουμινίου 150mm για κάμερες, φορτίο: 2kgs ή 3kgs.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.BA.203.00**

### BA-02

Βάση σιδερένια για κάμερες, φορτίο 4kgs.

Κωδικός παραγγελίας: **TS.BA.203.SL**

## B.9 CTR MONITORS VICO



### VM-1201BW-1

12" B/W οθόνη 1000 tVlines χωρίς ήχο (λευκό).

Κωδικός παραγγελίας: **VI.BW.120.00**

### VM-1201BW

12" B/W οθόνη 1000 tVlines με ήχο (λευκό).

Κωδικός παραγγελίας: **VI.BW.120.WA**



### VM-1002P

10" έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης με ήχο (λευκό).

Κωδικός παραγγελίας: **VI.CL.10P.WA**

### VM-1403P

14" έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης με ήχο (λευκό).

Κωδικός παραγγελίας: **VI.CL.140.WA**

## B.10 ΦΑΚΟΙ

### B.10.1 Monofocal Φακοί



### TC0412

1/3" ρυθμιζόμενη ίριδα, 4.0mm, F=1.2. **TOKINA**.

Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.412.00**

**TC0412AI**

1/3" αυτόματη ίριδα Video Drive, 4.0mm, F=1.2-64. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.412.AI**

**TC0412NI**

1/3" Fix iris φακός 4.0mm, F=1.2. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.412.NI**

**TC 0614**

1/3" manual iris φακός 6.0mm, F=1.4. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TV.614.00**

**TC 0614 AI**

1/3" αυτόματη ίριδα video drive, 6.0mm, F=1.4. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.614.AI**

**TC0812**

1/3" ρυθμιζόμενη ίριδα, 8.0mm, F=1.2. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.812.00**

**TC0812AI**

1/3" αυτόματη ίριδα Video Drive, 8.0mm, F=1.2-64. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.812.AI**

**TC0812NI**

1/3" Fix iris φακός 8.0mm, F=1.2. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.812.NI**

**TC1214**

1/2" ρυθμιζόμενη ίριδα, 12mm, F=1.4. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.214.00**

**TC1214AI**

1/2" αυτόματη ίριδα Video Drive, 12mm, F=1.4-64. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.214.AI**

**TC2814**

1/3" Manual iris φακός 2.8mm, F=1.4. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.814.00**

**TC2814AI**

1/3" αυτόματη ίριδα Video Drive, 2.8mm, F=1.4-64. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.814.AI**

**TC2814NI**

1/3" Fix iris φακός 2.8mm, F=1.4. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.TC.814.NI**

**B.10.2 Varifocal Φακοί****TVR0614**

1/2" 6-15mm F1.4-Close Manual Iris. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.VR.614.00**

**TVR0614AI**

1/2" 6-15mm F1.4-125 AVI zoom 2.5x. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.VR.614.AI**

**TVR0616**

1/3" 6-60mm F1.4-Close Manual Iris. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.VR.616.00**

**TVR0616AI**

1/3" 6-60mm F1.4-360 Auto Iris. **TOKINA.**  
 Κωδικός παραγγελίας: **TO.VR.616.AI**





## Γ.1 CONTROLLER



### CT-V900-A

Controller για δύο πόρτες σε μεταλλικό κουτί 42x55cm • Ο CT-V900-A είναι η καρδιά κάθε συστήματος Centaur • Ο Centaur Server, τα modules επέκτασης, οι είσοδοι πολλαπλών λειτουργιών, οι καρταναγνώστες και τα πληκτρολόγια συνδέονται απ' ευθείας στον CT-V900-A • Συστήματα πολλαπλών CT-V900-A είναι δυνατόν να διασυνδεθούν σε μορφή δικτύου με την χρήση του Bus επικοινωνίας RS-485 (ή με την χρήση προαιρετικά το CA-ETHER-A μέσω TCP/IP δικτύου) • Η κατανεμημένης αρχιτεκτονικής βάση δεδομένων επιτρέπει σε κάθε ελεγκτή να αντιδρά σε κλάσματα του δευτερολέπτου χωρίς την ανάγκη να περιμένει εντολές από τον κεντρικό Centaur server • Η μεγάλη ταχύτητα και η απόλυτη σταθερότητα κάνουν τον CT-V900-A την πρώτη επιλογή για τους επαγγελματίες • 2048 χρήστες • Switching τροφοδοτικό • Απαιτούνται μετασχηματιστής 24V75VA και 2 μπαταρίες 12V6AH.

Κωδικός παραγγελίας: Controller: **CD.CT.900.VA**  
M/K: **CD.CT.900.VB**

## Γ.2 ΕΠΕΚΤΑΣΗ



### CA-A470-A

Module επέκτασης 2 θυρών • Επέκταση του συστήματος Centaur με την χρήση του module CA-A470-A • Η τεχνολογία Centaur E-Bus επιτρέπει την σύνδεση οποιουδήποτε περιφερειακού σε απόσταση έως και 1220m από τον CT-V900-A • Με αυτό επιτυγχάνεται μείωση στο κόστος καλωδίωσης της εγκατάστασης • Καρταναγνώστες, πληκτρολόγια, μαγνητικές επαφές, συσκευές REX και έξοδοι για τους καρταναγνώστες (LED, BUZZER κτλ), συνδέονται κατ' ευθείαν στο module Επέκτασης 2-θυρών CA-A470-A

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.470.A0**

## Γ.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ



### CA-A480-A

Controller ελέγχου ασανσέρ, για 16 πατώματα • Συνδέεται στον CT-V900-A μέσω του bus, κάθε CA-A480-A μπορεί να ελέγχει μέχρι και 16 ορόφους • Ο CA-A480-A (ρελέ ελέγχου ορόφων) μπορεί άμεσα να διασυνδεθεί με τα πλήκτρα ελέγχου ορόφων του ανελκυστήρα • Όταν μια έγκυρη κάρτα παρουσιαστεί, το κατάλληλο ρελέ ελέγχου όροφο θα ενεργοποιηθεί επιτρέποντας στον κάτοχο της κάρτας να επιλέξει τον επιθυμητό όροφο • Εκτός από αυτά τα χαρακτηριστικά του controller ελέγχου ορόφων και ανελκυστήρα CA-A480-A, διαθέτει επίσης δυνατότητα πλήρους εποπτείας, εφεδρική μπαταρία και μια είσοδο συναγεμμού πυρκαγιάς

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.480.A0**



### CA-A482-P

Module Αναφοράς Προορισμού Ανελκυστήρα • Το module CAA482P έχει 16 εισόδους επιλογής ορόφων, μία για κάθε ένα ρελέ του controller ελέγχου ανελκυστήρα • Με την παρουσίαση μιας έγκυρης κάρτας ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μόνον ένα όροφο • Από την στιγμή που επιλεγεί ο όροφος όλα τα άλλα πλήκτρα του ανελκυστήρα απενεργοποιούνται • Ο / η χρήστης πρέπει να ξαναπεράσει την κάρτα προκειμένου να επιλέξει κάποιον άλλο όροφο • Κάθε παρουσίαση κάρτας και επιλογή ορόφου καταγράφεται από το σύστημα.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.482.P0**

## Γ.4 ΚΑΡΤΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ - ΚΑΡΤΕΣ

### Γ.4.1 CDVI



#### RPF 125W26

Multi-Technology Wiegand Proximity Reader • Χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους • Επιτοίχη τοποθέτηση • Συνεργάζεται με: CDVI®, Centaur και κάρτες 26-bits format • Προστασία από σκόνη και καιρικά φαινόμενα • Πακτωμένος με εποξικό υλικό • Κατασκευή από polycarbonate • Απόσταση ανάγνωσης έως 8 cm • Κόκκινο και πράσινο LED και Buzzer • Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C to 60°C • Τροφοδοσία: 12Vdc.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.RP.F12.26**



#### RP 125W26

Multi-Technology Wiegand Proximity Reader • Χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους • Επιτοίχη τοποθέτηση • Συνεργάζεται με: CDVI®, Centaur και κάρτες 26-bits format • Προστασία από σκόνη και καιρικά φαινόμενα • Πακτωμένος με εποξικό υλικό • Κατασκευή από polycarbonate • Απόσταση ανάγνωσης έως 8 cm • Κόκκινο και πράσινο LED και Buzzer • Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C to 60°C • Τροφοδοσία: 12Vdc..

Κωδικός παραγγελίας: **CD.RP.125.26**



#### DGLP/FN WLC

Καρταναγνώστης με περίβλημα από πολυκαρμπονάτο • Έξοδος 26, 30 ή 44bit WIEGAND. Απόσταση ανάγνωσης κάρτας 15cm • Ενσωματωμένη ένδειξη LED και buzzer • Τάση λειτουργίας 12VAC/DC • Είναι συμβατός με τις κάρτες της εταιρείας Paradox R702, R704 και R706.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.DG.LPF.NW**



#### CPE

Απλή Proximity κάρτα χωρίς δυνατότητα εκτύπωσης • Υλικό PVC • Πάχος: 1,8 mm • Διαστάσεις: 85x54mm.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.CPE.00**



#### CPC

Proximity Κάρτα 125 Khz με δυνατότητα εκτύπωσης • Υλικό PVC • Πάχος: 0,8 mm • Διαστάσεις: 85x54mm.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.CPC.00**



#### PPCB

Μπρελόκ Proximity 125kHz • Polycarbonate • Διαστάσεις: 42 x 28 x 5 mm • Χρώμα: Μπλέ.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.0P.PCB.TG**

### Γ.4.2 Paradox



#### R870

Καρταναγνώστης μόνο για εσωτερική χρήση • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm της κάρτας C702 ISO PosiCard • LED δύο καταστάσεων (κόκκινο και πράσινο) και beeper • Υποστηρίζει 26-bit Wiegand format • Διαστάσεις 11cm x 7.3cm x 2cm • Υλικό κατασκευής ABS πλαστικό με UVπροστασία • Διατίθεται σε μαύρο και λευκό χρώμα.

Κωδικός παραγγελίας: Λευκό χρώμα: **CD.CR.870.WH**  
Μαύρο χρώμα: **CD.CR.870.BL**



#### R885

Καρταναγνώστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σαν πληκτρολόγιο, καρταναγνώστης ή και τα δύο • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm με ISO card • Προγραμματιζόμενα LEDs και Buzzer • Πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων • Λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου • Κωδικός επιλογής από τον χρήστη • Ο καρταναγνώστης υποστηρίζει 27 και 37-bit Wiegand • Το πληκτρολόγιο 8, 26 και 37 bit Wiegand, 4 bit με ή χωρίς parity, και 4 bits buffered με ή χωρίς parity.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.885.BL**



### R890

Καρταναγνώστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική μεγάλης εμβέλειας 61 cm • Wiegand, ABA και προσαρμοζόμενες μορφές εξόδου • Προηγμένη τεχνολογία ανάγνωσης SwiftRead • Led τριών χρωμάτων στην πρόσοψη • Ο καρταναγνώστης υποστηρίζει 26-bit Wiegand format.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.890.BL**



### C702

Proximity κάρτα εύχρηστη, σε διαστάσεις πιστωτικής κάρτας, πολύ λεπτή και εύκαμπτη • Κατασκευασμένη από λευκό σκληρό PVC • Παθητική (δεν χρειάζεται μπαταρία).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.702.00**



### C704

Μπλε proximity tag κατασκευασμένο από σκληρό διαφανές πλαστικό • Παθητικό (δεν χρειάζεται μπαταρία).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.704.00**



### C706

ISO Proximity κάρτα εύχρηστη, σε διαστάσεις πιστωτικής κάρτας, πολύ λεπτή και εύκαμπτη • Κατασκευασμένη από λευκό σκληρό PVC • Παθητική (δεν χρειάζεται μπαταρία) • Δυνατότητα εκτύπωσης σε υψηλή ανάλυση.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.OC.706.00**

## Γ.4.3 Βιομετρικοί Αναγνώστες



### CR-VPASS-FX

Βιομετρικός αναγνώστης της εταιρείας Bioscrypt με δακτυλικό αποτύπωμα, είσοδος/έξοδος Wiegand • Έως 500 χρήστες.

Κωδικός παραγγελίας: **PO.VF.PAS.00**



### DGID-W

Βιομετρικός αναγνώστης της εταιρείας CDVI με δυνατότητα αποθήκευσης έως και 400 δακτυλικών αποτυπωμάτων. Η αρχή λειτουργίας του είναι η σάρωση του δακτυλικού αποτυπώματος και στην συνέχεια η σύγκριση του με το αποθηκευμένο πρότυπο και η ταυτόχρονη μέτρηση της θερμικής εικόνας που παράγεται από το δακτυλικό αποτύπωμα. Χάρη αυτής της τεχνολογίας έχουμε γρήγορη και αξιόπιστη αναγνώριση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν stand alone και σαν wiegand 26-bit (Centaur).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.DG.1DW.00**

## Γ.5 STAND ALONE ACCESS



### GALEO

Back-Lit Πληκτρολόγιο με απομακρυσμένο Controller • 100 κωδικοί χρηστών με 4 ή 5 ψηφία • Είσοδος σύνδεσης μπουτόν εξόδου • Ακουστική ενημέρωση στο πάτημα πλήκτρων • Τροφοδοσία: 12/48Vdc ή 12/24Vac • GALEO: 1 έξοδος ρελέ • GALEO2: 2 έξοδοι ρελέ • GALEO3: 3 έξοδοι ρελέ • Διάρκεια εντολής ( 1 έως 99 sec.) ή διαρκής εντολή.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.GA.LEO.00**



### PROMI ECO

Πληκτρολόγιο • Ικανότητα χωρητικότητας 100 κωδικών χρηστών • Τρόπος λειτουργίας: Κωδικός • Μία είσοδος Request-to-Exit και διακόπτης Tamper • Τάση λειτουργίας 12VAC/DC • Μέγιστη καταπόνηση 80mA • Στεγανότητα: IP53 • Διαστάσεις: 145x80x28mm.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.PR.ECO.CD**



### PROMI500

Καρταναγνώστης / controller για έλεγχο μίας θύρας • Ενσωματωμένη ένδειξη LED και buzzer • Ικανότητα χωρητικότητας 500 καρτών και 500 κωδικών χρηστών • Συνεργάζεται μόνο με CDVI κάρτες • 3 Τρόποι λειτουργίας: Κάρτα & Κωδικός, Μόνο κάρτα, Κάρτα ή κωδικός • Μία είσοδος Request-to-Exit και διακόπτης Tamper • 1 ρελέ τύπου C, για άνοιγμα θυρός (3A/125V) • 1 ρελέ τύπου C, για έξοδο συναγερμού (3A/125V) • Τάση λειτουργίας 12VAC/DC • Κατανάλωση 250mA.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.PR.500.00**



### KCIENSBP

Surface-mount keypad - Stainless steel • Πλήκτρα με φωτισμό Backlit • Μικρή και ισχυρή ανοξείδωτη ατσάλινη κατασκευή • 2 ρελέ • Επίτοιχη τοποθέτηση • Δεν χρειάζεται τροφοδοτικό • Τοποθέτηση με βίδες Torx® • 100 κωδικοί χρηστών, ανεξάρτητος για κάθε χρήστη • Στεγανότητα IP 64.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.KC.IEN.SB**



### PROMI1000

Καρταναγνώστης / controller για έλεγχο μίας θύρας • Ενσωματωμένη ένδειξη LED και buzzer • Ικανότητα χωρητικότητας 1000 καρτών και 1000 κωδικών χρηστών • Συνεργάζεται μόνο με CDVI κάρτες: CP (ISO card), CPE (Clamshell card), PPC (Grey Key Ring Tag) ή PP (Tear Drop Tag) • 3 Τρόποι λειτουργίας: Κάρτα & Κωδικός, Μόνο κάρτα, Κάρτα ή κωδικός • Μνήμη 1000 συμβάντων • 16 χρονοδιαγράμματα διακοπών • Εκτύπωση συμβάντων σε πραγματικό χρόνο • Anti-passback • Μία είσοδος Request-to-Exit και διακόπτης Tamper • 1 ρελέ τύπου C, για άνοιγμα θυρός (3A/125V) • 1 ρελέ τύπου C, για έξοδο συναγερμού (3A/125V) • Τάση λειτουργίας 12VAC/DC • Κατανάλωση 300mA.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.PR.100.00**



### PROMI1000 PC

Καρταναγνώστης / controller για έλεγχο μίας θύρας • Ενσωματωμένη ένδειξη LED και buzzer • Ικανότητα χωρητικότητας 1000 καρτών και 1000 κωδικών χρηστών • Μνήμη 1000 συμβάντων • Μία είσοδος Request-to-Exit • Δυνατότητα σύνδεσης με H/Y μέσω RS232 • Τάση λειτουργίας 12VAC/DC • Κατανάλωση 300mA • Δουλεύει με κάρτες μόνο.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.PR.100.PC**



### R885S

Stang-alone καρταναγνώστης για χρήση εσωτερική ή εξωτερική με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο • Απόλυτη προστασία από καιρικές συνθήκες σε εξωτερικό χώρο • Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σαν πληκτρολόγιο, καρταναγνώστης ή και τα δύο • Απόσταση ανάγνωσης 10 cm με τη χρήση της C702 proximity κάρτας (Clamshell) • Προγραμματιζόμενα LEDs και Buzzer • Πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων • Λειτουργία κλειδώματος πληκτρολογίου • Κωδικός επιλογής από τον χρήστη • Ενσωματωμένη έξοδος ρελέ • Επιλογή πρόσβασης με απαίτηση έως και 2 καρτών και 2 κωδικών • 1000 χρήστες.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CR.885.SB**

## Γ.6 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ



### CA-A360-A

USB σε RS-485 μετατροπέας • Ο μετατροπέας CA-A360-A RS-485, εγκαθίσταται μεταξύ του Centaur Server και των CT-V900-A controllers, επιτρέποντας την σύνδεση σε ακτινωτή διάταξη που επεκτείνεται σε μέγιστη απόσταση 1220m • Ενδεικτικά LEDs εκπομπής, λήψης και τροφοδοσίας απεικονίζουν τις καταστάσεις του module • Είναι απαραίτητο όταν η απόσταση μεταξύ του Centaur Server και του πλησιέστερου controller CT-V900-A είναι μεγαλύτερη από 8.5m.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.360.A0**



### CA-A110-P

Module ελέγχου ηλεκτρικής κλειδαριάς • Το CA-A110-P έχει ειδικά σχεδιαστεί για να μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης και να απλοποιεί την σύνδεση των ηλεκτρομαγνητών ή των ηλεκτρικών κλειδαριών • Συνδέεται απ' ευθείας στις κλόμες του CT-V900-A.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.110.P0**



### CA-TRAK-L

Tracker LCD Πληκτρολόγιο • Σχεδιάστηκε για να συνεργάζεται ειδικά με τη λειτουργία Pro-Report's χρονοπαρουσίας • Το CK-TRAK-L χρησιμοποιείται σαν "monitor" και απεικονίζει την ημερομηνία και την ώρα παρουσίας κάρτας, για είσοδο ή έξοδο, του εργαζόμενου – χρήστη.

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.TRA.KL**





### CA-ETHR-A

TCP/IP σε RS-232 μετατροπέας • Ελαχιστοποιεί το κόστος καλωδίωσης με την χρήση του υπάρχοντος δικτύου LAN • Λύση σε πολύ ανταγωνιστική τιμή • Αυτή η συσκευή επιτρέπει σειριακές συσκευές RS-232 όπως τον CT-V900-A να επικοινωνούν μέσα από το τοπικό δίκτυο  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.CA.ETH.RA**

## Γ.7 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΕΣ -ΚΙΠΡΙ



### V3ES

Ηλεκτρομαγνήτης επιφανειακής τοποθέτησης • Αντοχή σε άσκηση πίεσης βάρους έως 300 κιλά • Ενσωματωμένο varistor • 12/24VDC • Κατανάλωση 550mA/12VDC, 270mA/24VDC.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.V3S.00**



### V5ES

Ηλεκτρομαγνήτης επιφανειακής τοποθέτησης • Αντοχή σε άσκηση πίεσης βάρους έως 500 κιλά • Ενσωματωμένο varistor • 12/24VDC • Κατανάλωση 550mA / 12VDC, 270mA/24VDC.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.V5S.R0**



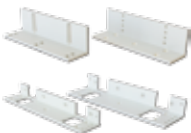
### T2/98SDR

Ηλεκτρικό κιπρί • Ρυθμιση "γλώσσας" • 12VAC/DC • Κατανάλωση 630mA / 12VDC, 540mA /12VAC  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.T2.98S.DR**



### T2/98SIR

Ηλεκτρικό κιπρί • Ρυθμιση "γλώσσας" • 12VAC/DC • Κατανάλωση 630mA / 12VDC, 540mA /12VAC.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.T2.98S.IR**



### L3

Γωνία στήριξης για ηλεκτρομαγνήτες V3S.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.BRK.L3**

### L5

Γωνία στήριξης για ηλεκτρομαγνήτες V5S.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.BRK.L5**

### Z3/Z5

Γωνίες στήριξης σχήματος Z για ηλεκτρομαγνήτες.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.00.Z34.Z5**



### UBK-U

Βάση στήριξης ηλεκτρομαγνήτη σε γυάλινη πόρτα.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.UB.BRK.KU**

## Γ.8 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ CENTAUR

### CS-AC50-DEMO

Υποστηρίζει εγκαταστάσεις με 1 Controller με δυνατότητα επέκτασης σε 8 καρτανανγώστες, μέσω του module επέκτασης και 512 κάρτες • Απ' ευθείας σύνδεση με RS-232, RS-485 και TCP/IP • Περιλαμβάνει τα κάτωθι modules • Pro-report, Tracker, FrontCard και Front-View • Λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 7, XP, 2003.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.CS.V5D.EM**

### CS-AC50-S

Υποστηρίζει εγκαταστάσεις με 16 Controller με δυνατότητα επέκτασης σε 128 καρτανανγώστες, μέσω του module επέκτασης και 2048 κάρτες • Απ' ευθείας σύνδεση με RS-232, RS-485 και TCP/IP • Περιλαμβάνει τα κάτωθι modules • Pro-report, Tracker, FrontCard και Front-View • Λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 7, XP, 2003.  
Κωδικός παραγγελίας: **CD.CS.C50.AS**

### **CS-AC50-P**

---

Υποστηρίζει εγκαταστάσεις με 128 Controller με δυνατότητα επέκτασης σε 512 καρτανανγώστες, μέσω του module επέκτασης και 8192 κάρτες ▪ Απ' ευθείας σύνδεση με RS-232, RS-485 και TCP/IP ▪ Περιλαμβάνει τα κάτωθι modules ▪ Pro-report, Tracker, FrontCard και Front- View ▪ Λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 7, XP, 2003.

Κωδικός παραγγελίας: **PO.CS.C50.AP**

### **CS-AC50-E**

---

Υποστηρίζει εγκαταστάσεις με 512 Controller με δυνατότητα επέκτασης σε 2048 καρτανανγώστες, μέσω του module επέκτασης και 16384 κάρτες ▪ Απ' ευθείας σύνδεση με RS-232, RS-485 και TCP/IP ▪ Περιλαμβάνει τα κάτωθι modules ▪ Pro-report, Tracker, FrontCard και Front- View ▪ Λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 7, XP, 2003.

Κωδικός παραγγελίας: **PO.CS.C50.AE**

## **Γ.9 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ CENTAUR**

### **CS-WSPAK-S**

---

Workstation Pak ▪ Προορίζεται για δικτυακή υποστήριξη του Centaur από δεύτερο Η/Υ ▪ Περιλαμβάνει όλα τα modules (εκτός server).

Κωδικός παραγγελίας: **CD.CS.PAK.WS**



# συστήματα πυρανίχνευσης

**P ▲ R ▲ D O X HELLAS S.A.**  
fire alarm & security systems

## Δ.1 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

### Δ.1.1 Σειρά Συμβατικών Κέντρων Πυρανίχνευσης *Matrix2000*



#### **MATRIX2004R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 4 ζωνών • Με δυνατότητα σύνδεσης module επέκτασης 4 ρελέ  
• Μέγιστος αριθμός επαναληπτών 4 • Δυνατότητα επίβλεψης (monitoring), χειρισμού και προγραμματισμού του συστήματος μέσω RS-232 με τη χρήση του ειδικού λογισμικού ViewMatrix και του RS-232/485 module • Δυνατότητα απομακρυσμένης επίβλεψης, χειρισμού και προγραμματισμού του συστήματος μέσω TCP/IP module (προαιρετικό) με τη χρήση του ViewMatrix • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4 • Λειτουργία Intellizone και CrossZone • Λειτουργία Walk Test.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.422.CP**

#### **MATRIX2004R04TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 4 ζωνών και 4 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MR.422.CP**



#### **MATRIX2008R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 8 ζωνών • Με δυνατότητα σύνδεσης module επέκτασης 8 ρελέ  
• Μέγιστος αριθμός επαναληπτών 4 • Δυνατότητα επίβλεψης (monitoring), χειρισμού και προγραμματισμού του συστήματος μέσω RS-232 με τη χρήση του ειδικού λογισμικού ViewMatrix και του RS-232/485 module • Δυνατότητα απομακρυσμένης επίβλεψης, χειρισμού και προγραμματισμού του συστήματος μέσω TCP/IP module (προαιρετικό) με τη χρήση του ViewMatrix • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4 • Λειτουργία Intellizone και CrossZone • Λειτουργία Walk Test.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.822.CP**

#### **MATRIX2008R08TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 8 ζωνών και 8 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MR.822.CP**



#### **MATRIX2012R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 12 ζωνών • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.012.CP**

#### **MATRIX2012R04TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 12 ζωνών και 4 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.04.012.CP**

#### **MATRIX2012R08TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 12 ζωνών και 8 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.08.012.CP**

#### **MATRIX2012R12TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 12 ζωνών και 12 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.12.012.CP**



#### **MATRIX2016R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 16 ζωνών • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.016.CP**

#### **MATRIX2016R08TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 16 ζωνών και 8 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.08.016.CP**

#### **MATRIX2016R16TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 16 ζωνών και 16 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.16.016.CP**



### **MATRIX2020R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.020.CP**

### **MATRIX2020R04TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών και 4 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.04.020.CP**

### **MATRIX2020R08TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών και 8 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.08.020.CP**

### **MATRIX2020R12TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών και 12 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.12.020.CP**

### **MATRIX2020R16TO**

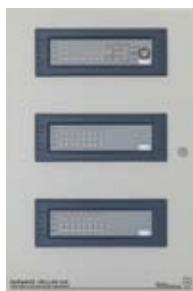
Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών και 16 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.16.020.CP**

### **MATRIX2020R20TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 20 ζωνών και 20 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.20.020.CP**



### **MATRIX2024R00TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 24 ζωνών • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.024.CP**

### **MATRIX2024R08TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 24 ζωνών και 8 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.08.024.CP**

### **MATRIX2024R16TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 24 ζωνών και 16 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.16.024.CP**

### **MATRIX2024R24TO**

Συμβατικός Πίνακας Πυρανίχνευσης 24 ζωνών και 24 εξόδων ρελέ • Πιστοποιημένο σύμφωνα με την οδηγία EN54.2 και EN54.4.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.24.024.CP**

## **Δ.1.2 Επαναλήπτες για Κέντρα *Matrix2000***



### **MATRIX RPT 4Z**

Επαναλήπτης 4 ζωνών.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.004.NW**

### **MATRIX RPT 8Z**

Επαναλήπτης 8 ζωνών.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.008.NW**



### **MATRIX RPT 12Z**

Επαναλήπτης 12 ζωνών.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.012.NW**

### **MATRIX RPT 16Z**

Επαναλήπτης 16 ζωνών.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.016.NW**





### **MATRIX RPT 20Z**

Επαναλήπτης 20 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.020.NW**

### **MATRIX RPT 24Z**

Επαναλήπτης 24 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.RP.024.NW**

## **Δ.1.3 Περιφερειακά - Επεκτάσεις για Κέντρα *Matrix2000***



### **MRTCP/IP**

TCP/IP module για την παρακολούθηση - χειρισμό των κέντρων *Matrix2000* μέσω internet.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.RB.TCP.IP**



### **MRS-232/485**

Πλακέτα RS-232/485 για την παρακολούθηση - χειρισμό των κέντρων *Matrix2000* τοπικά από Η/Υ.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MA.232.RS**



### **MAIN-8**

Κύρια πλακέτα Κέντρου *Matrix2000* 8 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MN.008.V3**



### **MAIN-4**

Κύρια πλακέτα Κέντρου *Matrix2000* 4 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MN.004.V3**



### **MEZ-8**

Πλακέτα επέκτασης 8 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MZ.008.V2**



### **MER-8**

Πλακέτα επέκτασης 8 Ρελέ.  
Κωδικός παραγγελίας: Πλακέτα επέκτασης με βάση: **PH.MR.008.V2**  
Πλακέτα επέκτασης: **PH.MR.108.V2**



### **MER-4**

Πλακέτα επέκτασης 4 Ρελέ.  
Κωδικός παραγγελίας: Πλακέτα επέκτασης με βάση: **PH.MR.004.V2**  
Πλακέτα επέκτασης: **PH.MR.104.V2**



### **FPS-4**

Τροφοδοτικό 27.6 VDC - 2A χωρίς μετασχηματιστή.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.PF.004.V1**



### **MBX-1**

Μεταλλικό κουτί για κέντρο Πυρανίχνευσης *Matrix2000* 4 ή 8 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **MB.MA.008.00**

### **MBX-2**

Μεταλλικό κουτί για κέντρο Πυρανίχνευσης *Matrix2000* 12 ή 16 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **MB.MA.016.00**

### **MBX-3**

Μεταλλικό κουτί για κέντρο Πυρανίχνευσης *Matrix2000* 20 ή 24 ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **MB.MA.024.00**



### **MKP-8K**

Πληκτρολόγιο 8 ζωνών με κλειδαριά.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MK.008.V2**



### **MKP-4**

Πληκτρολόγιο 4 ζωνών με κλειδαριά.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MK.004.V2**



### **MKP-8**

Πληκτρολόγιο επέκτασης 8 ζωνών χωρίς κλειδαριά.  
Κωδικός παραγγελίας: **PH.MK.108.V2**



### **ViewMatrixPlus**

Λογισμικό ελέγχου και παρακολούθησης κέντρων *Matrix2000* από H/Y • Τοπική παρακολούθηση - χειρισμός, μέσω RS-232, με τη χρήση του module MRS-232 • Παρακολούθηση χειρισμός, μέσω διαδικτύου, με τη χρήση του module MRTCP/IP.

## **Δ.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ & ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BUS**



### **Fighter MP**

Συμβατικό κέντρο πυρανίχνευσης και κατάσβεσης 8 ζωνών, Menu Driven, με δυνατότητα επέκτασης μέσω Bus που εξασφαλίζει ευελιξία στην εγκατάσταση και μείωση κόστους καλωδίωσης • Επεκτασιμότητα ζωνών: 8 έως 72 ζώνες με την χρήση modules επέκτασεων (8 ζώνες για κάθε module) • Πληκτρολόγιο(-α) LCD για έλεγχο, απεικόνιση λειτουργιών και προγραμματισμό του συστήματος • Μέγιστος αριθμός πληκτρολογίων ανά εγκατάσταση 9 (1 στο κυρίως κέντρο και 8 στις επεκτάσεις με επιλογή ανάμεσα στους δύο τύπους πληκτρολογίων Stand Alone ή On Panel) • 2 επιτηρούμενες έξοδοι σειρήνας • Έως 16 πλήρως επιβλεπόμενα τροφοδοτικά (FPS5) • Ενσωματωμένος κωδικοποιητής για την επικοινωνία του συστήματος με Κέντρο Λήψης σημάτων, πρωτόκολλο επικοινωνίας CID • Σειριακή πόρτα σύνδεσης (RS232), για τον έλεγχο, απεικόνιση λειτουργιών και προγραμματισμό του συστήματος με την χρήση του ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού Fighter ProVision και του module RS-232 • Απομακρυσμένος έλεγχος, απεικόνιση και προγραμματισμός του συστήματος μέσω σύνδεσης TCP/IP (προαιρετικό) και του Fighter ProVision λογισμικού • Πιστοποιημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας EN 54.02, EN 54.04 και την EN12094-1 (μόνιμο σύστημα πυρόσβεσης – κατάσβεση με αέριο).

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.FIT.08**  
Αγγλικό μενού: **PH.PL.FIT.08**



### **Fighter MPR**

Συμβατικό κέντρο πυρανίχνευσης και κατάσβεσης 8 ζωνών & 8 ρελέ, Menu Driven, με δυνατότητα επέκτασης μέσω Bus που εξασφαλίζει ευελιξία στην εγκατάσταση και μείωση κόστους καλωδίωσης • Επεκτασιμότητα ζωνών: 8 έως 72 ζώνες με την χρήση modules επέκτασεων (8 ζώνες για κάθε module) • Πληκτρολόγιο(-α) LCD για έλεγχο, απεικόνιση λειτουργιών και προγραμματισμό του συστήματος • Μέγιστος αριθμός πληκτρολογίων ανά εγκατάσταση 9 (1 στο κυρίως κέντρο και 8 στις επεκτάσεις με επιλογή ανάμεσα στους δύο τύπους πληκτρολογίων Stand Alone ή On Panel) • 2 επιτηρούμενες έξοδοι σειρήνας • Έως 16 πλήρως επιβλεπόμενα τροφοδοτικά (FPS5) • Ενσωματωμένος κωδικοποιητής για την επικοινωνία του συστήματος με Κέντρο Λήψης σημάτων, πρωτόκολλο επικοινωνίας CID • Σειριακή πόρτα σύνδεσης (RS232), για τον έλεγχο, απεικόνιση λειτουργιών και προγραμματισμό του συστήματος με την χρήση του ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού Fighter ProVision και του module RS-232 • Απομακρυσμένος έλεγχος, απεικόνιση και προγραμματισμός του συστήματος μέσω σύνδεσης TCP/IP (προαιρετικό) και του Fighter ProVision λογισμικού • Πιστοποιημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας EN 54.02, EN 54.04 και την EN12094-1 (μόνιμο σύστημα πυρόσβεσης – κατάσβεση με αέριο).

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.FIT.R8**  
Αγγλικό μενού: **PH.PL.FIT.R8**



### **Fighter KZPS**

Πίνακας επέκτασης 8 ζωνών με πληκτρολόγιο & PSU για το κέντρο Fighter • Συνδέεται με το κέντρο Fighter μέσω του module RS-485 και BUS 4 καλωδίων • Προγραμματισμός ταυτότητας modules μέσω μικροδιακοπών • Τροφοδοτικό 27.6 VDC, 2A.

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.Z08.PS**  
Αγγλικό μενού: **PH.KP.Z08.PS**



### **Fighter KRPS**

Πίνακας επέκτασης 8 ρελέ με πληκτρολόγιο & PSU για το κέντρο Fighter • Συνδέεται με το κέντρο Fighter μέσω του module RS-485 και BUS 4 καλωδίων • Προγραμματισμός ταυτότητας modules μέσω μικροδιακοπών • Τροφοδοτικό 27.6 VDC, 2A.

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.0R8.PS**  
Αγγλικό μενού: **PH.KP.0R8.PS**



### **Fighter KZRPS**

Πίνακας επέκτασης 8 ζωνών και 8 ρελέ με πληκτρολόγιο & PSU για το κέντρο Fighter • Συνδέεται με το κέντρο Fighter μέσω του module RS-485 και BUS 4 καλωδίων • Προγραμματισμός ταυτότητας modules μέσω μικροδιακοπών • Τροφοδοτικό 27.6 VDC, 2A.

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.ZR8.PS**  
Αγγλικό μενού: **PH.KP.ZR8.PS**



### Fighter ZPS

Πίνακας επέκτασης 8 ζωνών με PSU χωρίς πληκτρολόγιο για το κέντρο Fighter ▪ Συνδέεται με το κέντρο Fighter μέσω του module RS-485 και BUS 4 καλωδίων ▪ Προγραμματισμός ταυτότητας modules μέσω μικροδιακοπών ▪ Τροφοδοτικό 27.6 VDC, 2A.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.00.Z08.PS**



### Fighter ZRPS

Πίνακας επέκτασης 8 ζωνών και 8 ρελέ με PSU χωρίς πληκτρολόγιο για το κέντρο fighter ▪ Συνδέεται με το κέντρο fighter μέσω του module RS-485 και BUS 4 καλωδίων ▪ Προγραμματισμός ταυτότητας modules μέσω μικροδιακοπών ▪ Τροφοδοτικό 27.6 VDC, 2A.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.00.ZR8.PS**



### Fighter EKZ

Module επέκτασης 8 ζωνών με πληκτρολόγιο ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης Ζωνών μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches).

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.EXP.08**

Αγγλικό μενού: **PH.KP.EXP.08**



### Fighter EKR

Module επέκτασης 8 ρελέ με πληκτρολόγιο ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης ρελέ μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches).

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.GR.0R8.00**

Αγγλικό μενού: **PH.KP.0R8.00**



### Fighter EXZ

Module επέκτασης 8 ζωνών χωρίς πληκτρολόγιο ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης Ζωνών μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.00.Z08.00**



### Fighter EXR

Module επέκτασης 8 ρελέ χωρίς πληκτρολόγιο ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης ρελέ μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.00.0R8.00**

**Κάθε είσοδος ζώνης (κεντρική πλακέτα ή module επέκτασης) μπορεί να συνδεθεί μέχρι και 20 πυραυλινευτές (160 πυραυλινευτές/module max).**



### Fighter KSDA

Λειτουργικό αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο – επαναλήπτης με μπλε LCD οθόνη 80 χαρακτήρων (4 x 20) ▪ Προγραμματισμός μέσω μενού για εύκολη ρύθμιση του συστήματος (εγκαταστάτης και τελικός χρήστης) ▪ Ενδεικτικά LED κατάστασης τροφοδοσίας, ένδειξης κατάστασης συναγερμού και προβλήματος ▪ Πλήκτρο, φωτιζόμενο κατά την ενεργοποίηση, για πρόσβαση στον χειρισμό – προγραμματισμό (access level) ▪ Πλήκτρο, φωτιζόμενο κατά την ενεργοποίηση, διαδικασίας TEST ενδείξεων πληκτρολογίων ▪ Πλήκτρο, φωτιζόμενο κατά την ενεργοποίηση, για reset του συστήματος ▪ Πλήκτρο, φωτιζόμενο κατά την ενεργοποίηση, για εντολή σίγασης σειρήνων και buzzer ▪ 4 πλήκτρα επιλογής – φίλτράρισμα ενδείξεων των καταστάσεων του συστήματος (alarm fault bypass log) ▪ 12 αλφαριθμητικά πλήκτρα για τον προγραμματισμό του συστήματος και των περιγραφών των ζωνών ▪ 4 πλήκτρα πλοήγησης στο μενού του πληκτρολογίου ▪ Πλήκτρο (info) για την παρουσίαση στην οθόνη των βασικών καταστάσεων του συστήματος ▪ Εντολή εκκένωσης χώρου με το πάτημα πλήκτρων 1+3 ▪ Συνδέεται οπουδήποτε στο Bus επικοινωνίας 4 αγωγών ▪ Συμβατό με το σύστημα fighter ▪ Διαστάσεις: 11 x 15.5 x 2.5 cm.

Κωδικός παραγγελίας: Ελληνικό μενού: **PH.KP.FIS.GR**

Αγγλικό μενού: **PH.KP.FIS.EN**

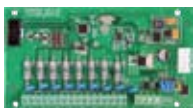


### EXP R8

Πλακέτα επέκτασης ρελέ (PCB) ▪ Δυνατότητα σύνδεσης μεγάλης ποικιλίας φορτίων (Σειρήνων, Αυτοματισμών) ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης Ζωνών μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches).

Κωδικός παραγγελίας: Πλακέτα επέκτασης με βάση: **PH.RE.FIT.MB**

Πλακέτα επέκτασης: **PH.RE.FIT.08**



### EXP Z8

Πλακέτα επέκτασης 8 ζωνών (PCB) ▪ Σύνδεση μέσω BUS ▪ Δυνατότητα καθορισμού ταυτότητας module αρίθμησης Ζωνών μέσω Μικροδιακοπών (Dip Switches) ▪ Σύνδεση μέχρι και 160 πυραυλινευτών σε κάθε module (20 πυραυλινευτές/ζώνη).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.ZE.FIT.08**



### FPS-5

Τροφοδοτικό 27.6 VDC - 2A χωρίς μετασχηματιστή.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.PF.005.V1**



### **FRTCP-IP**

Module επικοινωνίας TCP/IP - RS232 • Το FRTCP-IP module συνδέεται κατευθείαν με την κεντρική πλακέτα του κέντρου Fighter • Παρέχει την δυνατότητα πρόσβασης και πλήρους ελέγχου των κέντρων, τοπικά μέσω της σειριακής σύνδεσης RS232 ή μέσω σύνδεσης internet (TCP/IP) με την χρήση PC και του ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού Fighter Provision σε πραγματικό χρόνο • Ο προγραμματισμός των παραμέτρων επικοινωνίας του module FRTCP-IP γίνεται μέσω του menu του πληκτρολογίου του κέντρου Fighter.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.FI.TCP.IP**



### **FRS-232**

Module επικοινωνίας FRS-232 • Το FRS-232 module παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης των κέντρων Fighter με τοπικό PC μέσω της σειριακής τους πόρτας • Το module παρέχει γαλβανική απομόνωση στις γειώσεις του πίνακα και του PC για την αποφυγή δημιουργίας προβλήματος γείωσης (earth fault).

Κωδικός παραγγελίας: **PH.FA.232.RS**



### **Fighter ProVition**

Λογισμικό υποστήριξης συστήματος Fighter • Το λογισμικό ProVition παρέχει την δυνατότητα της πλήρους απεικόνισης όλων των καταστάσεων του εγκατεστημένου συστήματος Fighter • Υποστηρίζει πολλαπλές συνδέσεις πολλών χρηστών μέσω τοπικής (serial) ή απομακρυσμένης (TCP/IP) σύνδεσης.

## **Δ.3 ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ**



**Kentec Electronics Ltd.**

### **Δ.3.1 Αναλογικοί Πίνακες Πυρανίχνευσης SYNCRO AS 1 LOOP**



Οι αναλογικοί δευθυνησιοδοτημένοι πίνακες Syncro AS είναι μία ευέλικτη σειρά κέντρων συμβατοί με την ήδη υπάρχουσα τεχνολογία Syncro.

Διατίθενται με ένα ή δύο βρόγχους (Loop) με δυνατότητα σύνδεσης 127 συσκευών Hochiki. Η σειρά Syncro AS χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά τεχνολογίας αιχμής βασισμένα σε μικροεπεξεργαστή και παρέχουν ευελιξία και υψηλή αξιοπιστία.

Ιδανικοί για μικρού και μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις συστημάτων πυρανίχνευσης μπορούν να επεκταθούν μέσω δικτύωσης και να αποτελέσουν μέρος μεγαλύτερων συστημάτων, εφόσον απαιτείται και ως εκ τούτου αποδεικνύονται λύση για οποιοδήποτε μέγεθος εγκατάστασης.

Με την μεγάλη οθόνη υγρού κρυστάλλου, το εργονομικό πληκτρολόγιο και τις αναλυτικές ενδείξεις το κέντρο Syncro AS είναι εύκολο στην χρήση τόσο από τους εγκαταστάτες όσο και από τους μηχανικούς και τους τελικούς χρήστες.

#### **H80161 M2**

Syncro AS 1 loop, επίτοιχη τοποθέτηση χωρίς εκτυπωτή.

#### **H80161 F2**

Syncro AS 1 loop χωνευτή τοποθέτηση χωρίς εκτυπωτή.

#### **H80161 M3**

Syncro AS 1 loop μεγάλο κουτί, επίτοιχη τοποθέτηση χωρίς εκτυπωτή.

#### **H80161 M3P**

Syncro AS 1 loop μεγάλο κουτί, επίτοιχη τοποθέτηση με εκτυπωτή.

### **Δ.3.2 Αναλογικοί Πίνακες Πυρανίχνευσης SYNCRO**



Διατίθενται με 2, 4, 6 ή 8 βρόγχους, με δυνατότητα σύνδεσης σε κάθε βρόγχο 127 συσκευών Hochiki. Η σειρά Syncro AS χρησιμοποιεί ηλεκτρονικά τεχνολογίας αιχμής βασισμένα σε μικροεπεξεργαστή και παρέχουν ευελιξία και υψηλή αξιοπιστία.

Ιδανικοί για όλα τα μεγέθη εγκαταστάσεων από τα πιο μικρά έως και τα πιο σύνθετα κτιριακά συγκροτήματα. Είναι ολοκληρωμένα συστήματα με δυνατότητα ασφαλούς δικτύωσης.

Η μεγάλη οθόνη υγρού κρυστάλλου εξασφαλίζει την παρουσίαση όλων των πληροφοριών ενώ υποστηρίζει και μηνύματα βοθηθιών με το πάτημα του πλήκτρου "Βοήθειες" (help).

Οι πίνακες Syncro υποστηρίζουν μεταξύ των άλλων και το ευρέως χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο επικοινωνίας ESP της Hochiki και χρησιμοποιεί καθημερινά ρουτίνες βαθμονόμησης για να διασφαλιστεί ότι το σύστημα είναι πάντα στη βέλτιστη απόδοση.



## SYNCRO 2 LOOP

### **ENH63002 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENH63002 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENSH63002 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENSH63002 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENH63002 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENH63002 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENSH63002 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENSH63002 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENH63162 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENH63162 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENSH63162 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENSH63162 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENH63162 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENH63162 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENSH63162 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENSH63162 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENH63482 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENH63482 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

### **ENSH63482 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENSH63482 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

### **ENH63482 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENH63482 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

### **ENSH63482 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.



**ENSH63482 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63962 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63962 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63962 03**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63962 14**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENH63962 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENH63962 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENSH63962 03P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63962 14P**

SYNCRO 2 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

**SYNCRO 4 LOOP****ENH63004 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63004 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63004 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63004 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENH63004 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENH63004 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENSH63004 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63004 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 0 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63164 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63164 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63164 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63164 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENH63164 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENH63164 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.



**ENSH63164 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63164 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 16 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63484 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63484 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63484 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63484 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENH63484 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENH63484 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENSH63484 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63484 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 48 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63964 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENH63964 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63964 03**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENSH63964 14**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή με κλειδί.

**ENH63964 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENH63964 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή χωρίς κλειδί.

**ENSH63964 03P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή και κλειδί.

**ENSH63964 14P**

SYNCRO 4 loop πίνακας 96 ζωνών χωνευτός με εκτυπωτή και κλειδί.



### Δ.3.3 Περιφερειακά

**S555**

Κάρτα δικτύου για πίνακες Syncro.

**S560**

Κάρτα επέκτασης 16 I/O.

**S547**

Κάρτα επέκτασης 8 ρελέ.



### Δ.3.4 SYNCRO RESPONSE - Επαναλήπτες Πλήρους Απεικόνισης & Λειτουργίας



Ο Syncro Response είναι ένας απόλυτα λειτουργικός επαναλήπτης και χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τους πίνακες Syncro. Είναι κατασκευασμένος με την χρήση προηγμένης τεχνολογίας μικροπεξεργαστή και παρέχει εξαιρετικά υψηλή λειτουργική συνεργασία με τον πίνακα.

Ο Syncro Response μπορεί να χρησιμοποιηθεί όλους τους τύπους συστημάτων που είναι βασισμένα σε πίνακες Syncro και είναι δυνατόν να προγραμματιστεί ώστε να παρέχει επιλεγμένες πληροφορίες και να ελέγχει – χειρίζεται το σύστημα.

Η μεγάλη οθόνη υγρού κρυστάλλου εξασφαλίζει την παρουσίαση όλων των πληροφοριών ενώ υποστηρίζει και μηνύματα βοήθειών με το πάτημα του πλήκτρου “Βοήθειες” (help).

Οι πίνακες Syncro Response υποστηρίζουν μεταξύ των άλλων και το ευρέως χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο επικοινωνίας ESP της Hochiki και χρησιμοποιεί καθημερινά ρουτίνες βαθμονόμησης για να διασφαλιστεί ότι το σύστημα είναι πάντα στη βέλτιστη απόδοση.

#### **K61000 03**

Επαναλήπτης 0 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61000 14**

Επαναλήπτης 0 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61000 03P**

Επαναλήπτης 0 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή.

#### **K61000 14P**

Επαναλήπτης 0 ζωνών με εκτυπωτή.

#### **K61160 03**

Επαναλήπτης 16 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61160 14**

Επαναλήπτης 16 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61160 03P**

Επαναλήπτης 16 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή.

#### **K61160 14P**

Επαναλήπτης 16 ζωνών με εκτυπωτή.

#### **K61480 03**

Επαναλήπτης 48 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61480 14**

Επαναλήπτης 48 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61480 03P**

Επαναλήπτης 48 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή.

#### **K61480 14P**

Επαναλήπτης 48 ζωνών με εκτυπωτή.

#### **K61960 03**

Επαναλήπτης 96 ζωνών επίτοιχος χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61960 14**

Επαναλήπτης 96 ζωνών χωνευτός χωρίς εκτυπωτή.

#### **K61960 03P**

Επαναλήπτης 96 ζωνών επίτοιχος με εκτυπωτή.

#### **K61960 14P**

Επαναλήπτης 96 ζωνών με εκτυπωτή.





### Δ.3.5 SYNCRO VIEW - Τοπικοί LCD Επαναλήπτες



Σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε με τα υψηλότερα σε ένα ποιοτικά ελεγχόμενο περιβάλλον ο Syncro VIEW παρέχει μία απλή και βολική λύση χειρισμού και απεικόνισης των πινάκων Syncro από απομακρυσμένα σημεία.

Η μεγάλη οθόνη γραφικών υγρού κρυστάλλου και τα υψηλής φωτεινότητας ενδεικτικά LED, επαναλαμβάνουν τις ενδείξεις του πίνακα Syncro μέχρι και σε 15 διαφορετικά σημεία μέσω απλής σειριακής επικοινωνίας δύο καλωδίων.

Ο πίνακας Syncro VIEW διατίθεται χωρίς ενσωματωμένο τροφοδοτικό (σ' αυτή την περίπτωση τροφοδοτείται με 24Vdc από τον πίνακα Syncro μέσω δύο επιπλέον καλωδίων) ή με τροφοδοτικό 230VAC/24Vdc και με τοπική εφεδρική τροφοδότηση από μπαταρίες.

Μέχρι και 15 επαναλήπτες Syncro VIEW μπορούν να συνδεθούν σε κάθε πίνακα δίνοντας την δυνατότητα του ελέγχου του συστήματος από πολλά διαφορετικά σημεία απαιτήσεις συνήθως των Ιατρικών – Νοσοκομειακών εγκαταστάσεων, εμπορικών κέντρων κτλ.

#### **K67000 M1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης επίτοιχος χωρίς κλειδί.

#### **K67000 F1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης χωνευτός χωρίς κλειδί.

#### **K67001 M1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης επίτοιχος με κλειδί.

#### **K67001 F1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης χωνευτός με κλειδί.

#### **K67750 M1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης επίτοιχος χωρίς κλειδί με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

#### **K67750 F1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης χωνευτός χωρίς κλειδί με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

#### **K67751 M1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης επίτοιχος με κλειδί με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

#### **K67751 F1** \_\_\_\_\_

Επαναλήπτης χωνευτός με κλειδί με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

### Δ.3.6 SYNCRO FOCUS & FOCUS+ LCD Επαναλήπτες Δικτύου



#### **K68000 M1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus - Επαναλήπτης επίτοιχος.

#### **K68000 F1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus - Επαναλήπτης χωνευτός.

#### **K69000 M1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus - Επαναλήπτης επίτοιχος με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

#### **K69000 F1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus - Επαναλήπτης χωνευτός με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.



#### **K681000 M1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus+ - Επαναλήπτης επίτοιχος.

#### **K681000 F1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus+ - Επαναλήπτης χωνευτός.

#### **K691000 M1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus+ - Επαναλήπτης επίτοιχος με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

#### **K691000 F1** \_\_\_\_\_

Syncro Focus+ - Επαναλήπτης χωνευτός με ενσωματωμένο τροφοδοτικό 750mA.

## Δ.3.7 SYNCRO GUIDE - Λογισμικό για Επίβλεψη & Χειρισμό από Η/Υ Πινάκων SYNCRO



**G1001** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 1 πίνακα.

**G1004** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 4 πίνακες.

**G1008** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 8 πίνακες.

**G1016** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 16 πίνακες.

**G1032** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 32 πίνακες.

**G1064** \_\_\_\_\_  
Λογισμικό για 64 πίνακες.

## Δ.4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ



### Δ.4.1 Συμβατικοί Ανιχνευτές & Βάσεις Σειράς CDX



**SLR-E3** \_\_\_\_\_  
Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.SLR.E3**



**DCD-AE3** \_\_\_\_\_  
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 60° C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.AE.DCD.30**



**DCD-CE3** \_\_\_\_\_  
Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 90° C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.CE.DCD.30**



**DFJ-AE3** \_\_\_\_\_  
Θερμικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 60° C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.60.DFJ.AE**



**DFJ-CE3** \_\_\_\_\_  
Θερμικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 90° C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.CE.DFJ.30**



**YBN-R/6** \_\_\_\_\_  
Βάση στήριξης συμβατικών ανιχνευτών.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.BA.YBN.R6**

## Δ.4.2 Ειδικοί Ανιχνευτές



### DFG-60E

Αδιάβροχος θερμικός ανιχνευτής με βάση.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.60.DFG.E0**



### DRD-E

IR ανιχνευτής φλόγας. Υποστηρίζει τη βάση στήριξης YBN-R/6.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.DT.DRD.E0**



### SDP-2

Duct Probe.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.DT.SDP.02**

## Δ.4.3 Beams Πυρανίχνευσης



### SPC-ET

Ανιχνευτής καπνού, Beam σειράς CDX, εμβέλειας 5~100μ.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.SPC.ET**



### SRA-ET

Ανιχνευτής BEAM με ανακλαστήρα σειράς CDX, εμβέλειας 5~30μ. Περιλαμβάνεται η βάση.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.SRA.ET**

## Δ.4.4 Συμβατικό Υαλόθραυστο Μπουτόν Επανατάξιμο (DOWER)



### PM 20

Επανατάξιμο υαλόθραυστο κόκκινο μπουτόν.  
Κωδικός παραγγελίας: **DF.FP.190.00**



### PM 20

Επανατάξιμο υαλόθραυστο κίτρινο μπουτόν.  
Κωδικός παραγγελίας: **DF.FP.190.YL**

## Δ.4.5 Συμβατικοί Ανιχνευτές (WIZMART)



### NB-338-2

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού με την βάση του.  
Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.338.20**



### NB-338-4

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού με την βάση του και ενσωματωμένο ρελέ. Σύνδεση με 4 καλώδια.

Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.338.40**



### NB-323-2

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με την βάση του.  
Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.323.20**



### **NB-983NG**

Συμβατικός ανιχνευτής φυσικού αερίου της σειράς NB983 με ενσωματωμένο ρελέ • Είναι βασισμένος στον ιαπωνικής κατασκευής αισθητήρα Figaro, ο οποίος καλύπτεται από πενταετή εγγύηση • Είναι ρυθμισμένος για να καλύπτουν τα EN 54 Standards • Προηγμένη ψηφιακή ανίχνευση με την χρήση αλγορίθμων • Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση • Κομψός χαμηλού προφίλ σχεδιασμός του ανιχνευτή • Ανθεκτική κεφαλή αισθητήρα, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης • SMD σχεδιασμός κυκλώματος • Εγγυημένη ποιότητα και πιστότητα • Εύκολος έλεγχος καλής λειτουργίας του ανιχνευτή με μαγνήτη.

Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.983.NG**



### **NB-983LP**

Συμβατικός ανιχνευτής προπανίου με έξοδο ρελέ της σειράς NB983 • Είναι βασισμένος στον ιαπωνικής κατασκευής αισθητήρα Figaro, ο οποίος καλύπτεται από πενταετή εγγύηση • Είναι ρυθμισμένος για να καλύπτουν τα EN 54 Standards • Προηγμένη ψηφιακή ανίχνευση με την χρήση αλγορίθμων • Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση • Κομψός χαμηλού προφίλ σχεδιασμός του ανιχνευτή • Ανθεκτική κεφαλή αισθητήρα, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης • SMD σχεδιασμός κυκλώματος • Εγγυημένη ποιότητα και πιστότητα • Εύκολος έλεγχος καλής λειτουργίας του ανιχνευτή με μαγνήτη.

Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.983.LP**



### **NB-983CO**

Συμβατικός ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα με έξοδο ρελέ της σειράς NB983 • Είναι βασισμένος στον ιαπωνικής κατασκευής αισθητήρα Figaro, ο οποίος καλύπτεται από πενταετή εγγύηση • Είναι ρυθμισμένος για να καλύπτουν τα EN 54 Standards • Προηγμένη ψηφιακή ανίχνευση με την χρήση αλγορίθμων • Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση • Κομψός χαμηλού προφίλ σχεδιασμός του ανιχνευτή • Ανθεκτική κεφαλή αισθητήρα, δεν υπάρχει ανάγκη αντικατάστασης • SMD σχεδιασμός κυκλώματος • Εγγυημένη ποιότητα και πιστότητα • Εύκολος έλεγχος καλής λειτουργίας του ανιχνευτή με μαγνήτη.

Κωδικός παραγγελίας: **WZ.NB.983.CO**

## **Δ.5 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ**

### **Δ.5.1 Σειρήνες Πυρανίχνευσης**



#### **CLB-E**

Συμβατικός φάρος για χρήση με 24Vσειρήνα. Απαιτείται η βάση YBN-R/6.

Κωδικός παραγγελίας: **HO.LT.CLB.OE**



#### **MBF-6EV**

Συμβατικό κουδούνι συναγερμού.

Κωδικός παραγγελίας: **HO.BL.MBF.6E**



#### **FLASHSTONE XENON**

Ηλεκτρονική σειρήνα με φάρο.

Κωδικός παραγγελίας: **HO.SR.FLS.00**



#### **FS 100**

Εσωτερική Σειρήνα με flash.

Κωδικός παραγγελίας: **LT.LD.100.FS**



#### **SIR/ZFP**

Εξωτερική, αυτοπροστατευόμενη και ανατροφοδοτούμενη piezo σειρήνα με flash, της εταιρείας **PARADOX HELLAS** • Ακουστική ισχύς: 115db@1m • Τάση λειτουργίας: 12 ή 24 VDC.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.SR.ZFP.00**



#### **SIR/ZFV**

Εξωτερική, αυτοπροστατευόμενη και ανατροφοδοτούμενη piezo σειρήνα με flash, της εταιρείας **PARADOX HELLAS** • Ακουστική ισχύς: 115db@1m • Τάση λειτουργίας: 12 ή 24 VDC.

Κωδικός παραγγελίας: **PH.SR.ZFV.00**



## Δ.5.2 Φωτεινός Επαναλήπτης



### **FPE-624**

Φωτεινός επαναλήπτης με δυνατότητα σύνδεσης σε συμβατικούς ή αναλογικούς ανιχνευτές.  
Κωδικός παραγγελίας: **DW.24.624.00**

## Δ.6 ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΙ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

### Δ.6.1 Διευθυνσιοδοτημένοι Αναλογικοί Ανιχνευτές & Βάσεις (Σειρά ASX)



### **ALG-E**

ASX φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.ALG.E0**



### **ACA-E**

ASX σύνθετος ανιχνευτής (θερμικός και / ή φωτοηλεκτρικός).  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.ACA.E0**



### **ACB-E**

ASX θερμικός σύνθετος ανιχνευτής (ταχύτητα ανόδου θερμοκρασίας και όριο θερμοκρασίας).  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.ACB.E0**



### **ACB-E/W**

ASX θερμικός σύνθετος αδιάβροχος ανιχνευτής (ταχύτητα ανόδου θερμοκρασίας και όριο θερμοκρασίας).  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.ACB.EW**



### **YBN-R/3**

Βάση στήριξης ανιχνευτών.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.BA.YBN.R3**



### **YBO-R/SCI**

Βάση με ενσωματωμένο Short Circuit Isolator.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.BA.YBO.RS**

### Δ.6.2 Διευθυνσιοδοτημένα Modules ASX (Σειράς CHQ)



### **YBO-BS**

Σειρήνα τροφοδοτούμενη από τον βρόγχο. Απαιτείται και η βάση YBN-R/3 ή τη βάση YBO-R/FCI.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.YBO.BS**



### **CHQ-AB**

Φάρος τροφοδοτούμενος από τον βρόγχο.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.AB**



### **CHQ-Z/OEM**

Ελεγκτής δύο ζωνών.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.Z0.CHQ.EM**



### **CHQ-SZM/OEM**

Ελεγκτής μιας ζώνης.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.SZ**



### **CHQ-DRC/OEM**

Ελεγκτής διπλού Ρελέ.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.DR**



### **CHQ-DIM/OEM**

Ελεγκτής δύο εισόδων.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.DM.CHQ.EM**



### **CHQ-DSC/OEM**

Ελεγκτής δύο κυκλωμάτων σειρήνας.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.DS**



### **CHQ-MRC/OEM**

Ελεγκτής ενός Ρελέ.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.MR**



### **CHQ-ARI**

Διευθυνσιοδοτημένος φωτεινός επαναλήπτης.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.AR**



### **CHQ-WS2**

Επίτοιχη σειρήνα διευθυνσιοδοτημένη τροφοδοτούμενη από τον βρόχο.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.CHQ.WS**



### **WS2-WPK**

Kit αδιαβροχοποίησης της σειρήνας CHQ-WS2.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.WS.WPK.00**



### **PROGRAMMER**

Προγραμματιστής ανιχνευτών σειράς ASX (TCH-B100).  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.TC.HBI.00**

## **Δ.6.3 Αναλογικά Μπουτόν**



### **HCP-E**

Υαλόθραυστο, μπουτόν κόκκινο.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.HCP.E0**



### **HCP-E/Y**

Υαλόθραυστο μπουτόν κίτρινο.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.HCP.EY**



### **HCP-W**

Αδιάβροχο υαλόθραυστο μπουτόν.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.WP.HCP.00**

## Δ.7 ΕΙΔΙΚΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ

### Δ.7.1 Αντιεκρηκτικού Τύπου Ανιχνευτές και Βάσεις



#### SLR-E-IS

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής αντιεκρηκτικού τύπου.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.0E.SLR.IS**



#### DCD-1E-IS

Θερμικός ανιχνευτής αντιεκρηκτικού τύπου.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.1E.DCD.IS**



#### YBN-R/4IS

Βάση αντιεκρηκτικού τύπου.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.R4.YBN.IS**



#### CCP-E-IS

Υαλόθραυστο μπουτόν αναγγελίας φωτιάς αντιεκρηκτικού τύπου.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.IS.CCP.OE**



#### MTL7787+

Shunt diode safety barrier.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.MT.L77.87**



#### MTL5061

DC/DC isolator.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.IS.MTL.50**

#### DX070

Κουτί εγκατάστασης MTL5061.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.IS.MTL.BX**

### Δ.7.2 Ανιχνευτές Marine Lloyd's Approval



#### SLR-E/3M

Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.00.SLR.EM**



#### DCD-AE3/M

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 60°C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.DC.DAE.MA**

#### DCD-CE3/M

Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με ενεργοποίηση στους 90°C.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.1E.DCD.R4**



#### YBN-R/6M

Βάση ανιχνευτών marine.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.BA.YBR.6M**



#### MBB-1

Κουτί τοποθέτησης Marine ανιχνευτών με συτπτιοθλίπτη.  
Κωδικός παραγγελίας: **HO.MB.BMA.00**





## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **1. Παραγγελίες:**

α) Η «Paradox Hellas AE» θα καλείται εφεξής «η εταιρεία» και οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο επιθυμεί να αγοράσει οποιοδήποτε προϊόν ή υπηρεσία της εταιρείας, θα καλείται ως «ο αγοραστής».

β) Ο Αγοραστής αποστέλλοντας μία παραγγελία προς την Εταιρεία θεωρείται ότι έχει αποδεχτεί τους γενικούς όρους του παρόντος και όλους τους όρους περί συναλλαγών.

γ) Η Εταιρεία θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια να τηρεί κάθε καθορισμένη ημερομηνία παράδοσης. Δεν θα θεωρείται όμως με κανένα τρόπο υπεύθυνη απ' την μη έγκαιρη παράδοση ώστε να επέλθει μείωση τιμής, τροποποίηση, αναθεώρηση, ή ακύρωση από τον Αγοραστή της παραγγελίας λόγω οποιασδήποτε καθυστέρησης στη παράδοση.

δ) Ο Αγοραστής δεν μπορεί να ακυρώσει ή να επαναπρογραμματίσει μία παραγγελία χωρίς την προηγούμενη γραπτή έγκριση της «Paradox Hellas A.E.».

ε) Για τυποποιημένα προϊόντα, η «Paradox Hellas A.E.» έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί μηχανικές αλλαγές, καθώς και αλλαγές σε μέρη και υλικά, υπό την προϋπόθεση ότι οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν την μορφή, την καταλληλότητα ή την λειτουργία του προϊόντος. Για προϊόντα επί ειδικής παραγγελίας και ειδικής κατασκευής, ο Αγοραστής θεωρείται, ότι έχει αποδεχθεί τις προδιαγραφές για τροποποιήσεις για τις οποίες έχει ήδη λάβει γνώση, εκτός αν ενημερώσει την «Paradox Hellas A.E.» περί της μη αποδοχής του πριν την έναρξη της εργασίας από την «Paradox Hellas A.E.»

### **2. Τιμές:**

α) Οι περιλαμβανόμενες στα παραστατικά στοιχεία τιμές δεν περιλαμβάνουν οποιοδήποτε χρεώσεις για ασφάλιση, μεταφορά και αποθήκευση οποιουδήποτε προϊόντος.

β) Αν δεν ορίζεται ή συμφωνείται διαφορετικά, η ημερομηνία πληρωμής είναι η αναγραφόμενη στο παραστατικό πώλησης (δ΄ηλη ημέρα).

γ) Η πληρωμή από τον Αγοραστή με αξιόγραφο π.χ. επιταγές δεν συνιστά εξόφληση των προϊόντων μέχρι και την αποπληρωμή των αξιολόγων.

δ) Η καθυστέρηση πληρωμής όλου ή μέρους της αξίας των προϊόντων επιφέρει στον Αγοραστή επιβάρυνση με τόκους υπερημερίας. Σε περίπτωση που καταστεί αναγκαίο να ασκηθεί αγωγή ή έκδοση διαταγής πληρωμής για να εισπραχθούν οφειλόμενα ποσά ο Αγοραστής επιβαρύνεται με τις αμοιβές Δικηγόρων και τις δικαστικές δαπάνες.

### **3. Παραλαβή – Παράδοση προϊόντων:**

α) Όλες οι μεταφορές – φορτώσεις των προϊόντων πραγματοποιούνται από τις αποθήκες της «Paradox Hellas A.E.».

β) Η μεταβίβαση της κυριότητας των προϊόντων στον Αγοραστή πραγματοποιείται μόνο με την πλήρη εξόφληση της αξίας τους στην «Paradox Hellas A.E.», μέχρι την αποπληρωμή τους, η κυριότητα των προϊόντων παραμένει στην Εταιρεία.

γ) Από την παράδοση των προϊόντων στο Μεταφορέα, ο Αγοραστής φέρει τον κίνδυνο για τυχόν φθορά ή απώλεια του προϊόντων.

δ) Εκτός από την περίπτωση της εγγύησης (όπως διατυπώνεται στην καθιερωμένη εγγύηση της «Paradox Hellas A.E.»), σε περίπτωση οποιασδήποτε απώλειας, ζημίας, καταστροφής ή κλοπής των πωληθέντων προϊόντων η οποία θα συμβεί μετά την αποστολή από την αποθήκη της «Paradox Hellas A.E.», η εταιρεία δεν έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ή να επισκευάσει προϊόν απολεσθέν, έχον υποστεί βλάβη, κατεστραμμένο ή κλεμμένο.

ε) Η «Paradox Hellas A.E.» ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνει για καθυστερήσεις παραδόσεων λόγω ανωτέρας βίας ή για άλλους λόγους που δεν σχετίζονται με τον άμεσο έλεγχο της Εταιρείας .

ζ) Η υπογραφή του μεταφορέα ή του υπαλλήλου / πράκτορα του Αγοραστή επί των φορτωτικών εγγράφων της Paradox γίνεται αποδεκτή ως απόδειξη παραδόσεως από την «Paradox Hellas A.E.».

### **4. Εγγύηση:**

α) Η «Paradox Hellas A.E.» εγγυάται τα προϊόντα τα οποία πωλεί σύμφωνα με τις καθιερωμένες διατάξεις εγγύησης οι οποίες παρέχονται στον Αγοραστή, όπως αυτές καθιερώνονται από το εθνικό δίκαιο, και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Περίοδος εγγύησης 18 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Ο Αγοραστής με το παρόν θεωρείται ότι αναγνωρίζει, κατανοεί και αποδέχεται πλήρως την εγγύηση την οποία έχουν τα προϊόντα που αγοράζει από «Paradox Hellas A.E.». Η εγγύηση αυτή αντικαθιστά και ακυρώνει οποιαδήποτε άλλη συμβατική, νομική ή άλλη εγγύηση, ή δήλωση, ρητή ή υπονοούμενη, ή βάση θεσμού, εθίμου, εμπορικής συνήθειας, πορείας συναλλαγών και καλύπτει μόνο ότι δηλώνεται στο παρόν. Ειδικότερα δεν περιλαμβάνει οποιαδήποτε υπονοούμενη ή άλλη εγγύηση ως προς την εμπορικότητα, απόδοση ή καταλληλότητα.

β) Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προϊόντος ή της συσκευής παρέχεται από την Κατασκευάστρια Εταιρεία, η οποία εγγυάται ότι καθ' όλο το χρονικό διάστημα που καλύπτει η εγγύηση τα προϊόντα ή τα μέρη αυτών δεν φέρουν κανένα ελάττωμα εκ κατασκευής.

γ) Τα προϊόντα της εταιρείας διαθέτουν εγγύηση, σύμφωνα με τους γενικούς όρους συναλλαγών της Ε.Ε.

δ) Οι υποχρεώσεις εγγύησης της «Paradox Hellas A.E.» περιορίζονται ρητά στην επισκευή ή αντικατάσταση οποιουδήποτε ελαττωματικού εξοπλισμού ή τμήματος αυτού όπως καθορίζεται ανωτέρω. Σε καμία περίπτωση, το κόστος αντικατάστασης ή επιδιόρθωσης του ελαττωματικού προϊόντος δεν δύναται να υπερβαίνει την αναγραφόμενη τιμή μονάδος του προϊόντος.

ε) Η εγγύηση δεν καλύπτει επισκευή ή απόπειρα επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό της Κατασκευάστριας Εταιρείας καθώς και οποιοδήποτε βλάβη ή ζημιά οφειλόμενη στη μεταφορά ή εγκατάσταση του προϊόντος από εναλλαγές ή πτώση της τάσης του ρεύματος κτλ.

Η εγγύηση επίσης δεν καλύπτει το κόστος μετακίνησης και εγκατάστασης της συσκευής καθώς και το κόστος των αναλώσιμων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

ζ) Τυχόν αντικατάσταση ή επιδιόρθωση ελαττωματικού προϊόντος από την Εταιρεία γίνεται μόνο για το χρονικό διάστημα που καθορίζεται ως αρχική εγγύηση. Με το πέρας του χρονικού διαστήματος που καθορίζεται ως αρχική εγγύηση η εταιρεία δεν φέρει τον κίνδυνο, για οποιοδήποτε ελάττωμα ή πλημμέλεια του προϊόντος.

η) Η μεταφορά του προϊόντος ή της συσκευής προς επισκευή γίνεται με ευθύνη και έξοδα του Αγοραστή. Εάν η μεταφορά γίνει κατόπιν επιθυμίας του Αγοραστή από την Εταιρεία, αυτή γίνεται για λογαριασμό του και επιβαρύνεται με έξοδα μεταφοράς ο Αγοραστής.

## 5. Πληροφορίες:

α) Ο Αγοραστής αναγνωρίζει και παραδέχεται ότι οποιαδήποτε εφεύρεση, ευρεσιτεχνία, εμπορικό σήμα, εμπορική ονομασία, βιομηχανικό σχέδιο, έγγραφο το οποίο μπορεί να έχει πνευματικά δικαιώματα ή αντικείμενο καθώς και οποιαδήποτε τεχνολογία ή εμπορικό μυστικό περιλαμβανομένων, αλλά και χωρίς περιορισμό, οποιασδήποτε μηχανικής προδιαγραφής ή εγγράφου (περιγραφόμενων στο εξής ως «Βιομηχανική Ιδιοκτησία και πνευματική ιδιοκτησία») η οποία αποκαλύπτεται ή παρέχεται από την «Paradox Hellas A.E.» προς τον Αγοραστή, τους υπαλλήλους ή τους πράκτορες του και χρησιμοποιείται από την «Paradox Hellas A.E.» σε σχέση με τα προϊόντα της αποτελεί αποκλειστικό περιουσιακό στοιχείο της «Paradox Hellas A.E.».

β) Ο Αγοραστής θα τηρεί εμπιστευτική οποιαδήποτε Βιομηχανική Ιδιοκτησία εκτός από εκείνη η οποία τώρα είναι ή στο μέλλον θα καταστεί δημόσια γνωστή όχι μέσω σφάλματος του Αγοραστή και / ή οποιοδήποτε προσώπου υπό τον έλεγχο του και ο Αγοραστής θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα να διατηρεί την εμπιστευτικότητα της Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας αυτής.

γ) Ρητά συμφωνείται ότι ο Αγοραστής απαγορεύεται να εξάγει τα προϊόντα στο εξωτερικό. Σε τέτοιας περίπτωση ο Αγοραστής θα είναι υπόχρεος σε καταβολή- ποινική ρήτρα ποσού ίσο με την αξία του τιμολογίου, προσαυξημένο κατά το 60% αυτής.

## 6. Γενικές Διατάξεις:

α) Το παρόν και οποιαδήποτε σχετική συμφωνία θα διέπεται και θα ερμηνεύεται σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία. Τα Δικαστήρια των Αθηνών θα έχουν την αποκλειστική δικαιοδοσία επί οποιασδήποτε διαφοράς η οποία σχετίζεται με την αγορά από τον Αγοραστή προϊόντος από την «Paradox Hellas A.E.» (ρήτρα παρέκτασης αρμοδιότητας).

β) Το παρόν και οποιοδήποτε σχετικό έγγραφο (περιλαμβανομένων χωρίς περιορισμό των συμβάσεων διανομής οι οποίες έχουν υπογραφεί) διατυπώνει ολόκληρη την συμφωνία μεταξύ των μερών σε σχέση με το αντικείμενο του παρόντος και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες συζητήσεις, δηλώσεις, κατανοήσεις και συμφωνίες, κτλ, μεταξύ των μερών σε σχέση με το ανωτέρω αντικείμενο, περιλαμβανομένου οποιοδήποτε όρου ή συνθήκης που εμφανίζεται στις παραγγελίες αγοράς του Αγοραστή. Το παρόν μπορεί να μεταβληθεί, τροποποιηθεί ή αλλάξει μόνο με έγγραφο το οποίο θα υπογράφεται από αμφότερα τα μέρη.

γ) Εάν οποιοσδήποτε επιμέρους όρος ή διάταξη του παρόντος ή οποιασδήποτε σχετικής σύμβασης κριθεί, σε οποιαδήποτε έκταση, από ένα Δικαστήριο αρμόδιας δικαιοδοσίας ότι είναι άκυρη ή μη εφαρμόσιμη, το υπόλοιπο του παρόντος δεν επηρεάζεται και ισχύει.

δ) Οποιαδήποτε ένσταση του Αγοραστή αφορούσα στα προϊόντα πρέπει να γνωστοποιείται με έγγραφη επιστολή του στην Εταιρεία εντός της αποσβεστικής προθεσμίας των 5 ημερών, άλλως ο αγοραστής θεωρείται ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα την ποιότητα και τις λοιπές ιδιότητες του προϊόντος.



**Directive 2002/96/EC**



**Συμβατότητα με την οδηγία RoHS 2002/95/EC**

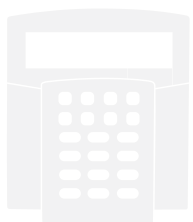
Η οδηγία 2002/95 της Ε.Ε. γνωστή και σαν RoHS (Restriction of Hazardous Substances) υιοθετήθηκε απ' όλα τα κράτη-μέλη της Ε.Ε. με στόχο την μείωση της χρήσης βαρέων μετάλλων στην κατασκευή Ηλεκτρολογικού & Ηλεκτρονικού εξοπλισμού όπως π.χ. ο μόλυβδος ή ο ψευδάργυρος. Οι κατασκευαστές τέτοιου εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να διαθέτουν στην Ευρωπαϊκή αγορά προϊόντα που να ικανοποιούν την οδηγία RoHS από την 1η Ιουλίου 2006.

Η Paradox Hellas A.E. δηλώνει υπεύθυνα ότι τα προϊόντα του τιμοκαταλόγου ικανοποιούν πλήρως τις απαιτήσεις της οδηγίας RoHS 2002/95/EC.



**Απόρριψη της παλιάς συσκευής**

1. Όταν ένα προϊόν διαθέτει το σύμβολο ενός διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, τότε το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC.
2. Η απόρριψη όλων των ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών προϊόντων πρέπει να γίνεται χωριστά από τα γενικά οικιακά απορρίμματα μέσω καθορισμένων εγκαταστάσεων συλλογής απορριμμάτων, οι οποίες έχουν δημιουργηθεί είτε από την κυβέρνηση ή από τις τοπικές αρχές.
3. Υπεύθυνη για την συλλογή και ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού είναι η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.
4. Η σωστή απόρριψη της παλιάς συσκευής θα βοηθήσει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών ως προς το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου.
5. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη της παλιάς σας συσκευής, μπορείτε να επισκεφθείτε τον διαδικτυακό τόπο της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε., [www.electrocycle.gr](http://www.electrocycle.gr).



## **P▲R▲D○X HELLAS A.E.**

Κορίνθου 3, Μεταμόρφωση Τ.Κ.14451 - Αττική, Τηλ.: 210 28 55 000, Fax: 210 28 55 020  
Εργοστάσιο: 69ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας, Βρύσες - Ριτσώνας

[www.paradox.gr](http://www.paradox.gr)

[www.paradoxhellas.eu](http://www.paradoxhellas.eu)

[sales@paradox.gr](mailto:sales@paradox.gr)