

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Από την RSI VIDEO TECHNOLOGIES

2206 Μάιος 2009

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο ανιχνευτής DCV250 είναι το αποτέλεσμα πολλών χρόνων μελέτης, σχεδιασμού, δοκιμών, και εξέλιξης για την οριστική επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται από την εκδήλωση των ανεπιθύμητων συναγερμών.

Για την υλοποίηση του σχεδίου επενδύθηκαν σημαντικοί πόροι και εργάστηκαν ταυτόχρονα πολλές σημαντικές ομάδες επιστημόνων. Στην κατασκευή της συσκευής έχει δοθεί ιδιαίτερη σημασία στην ποιότητα των υλικών κατασκευής, στην αισθητική και στην μεγάλη προσδόκιμη διάρκεια ζωής της. Για πρώτη φορά τέσσερις διαφορετικές τεχνολογίες ασύρματης μετάδοσης χρησιμοποιήθηκαν μαζί προκειμένου το αποτέλεσμα να είναι γρήγορο, ευκρινές, ασφαλές και ακέραιο.

### ΤΕΧΝΙΚΑ

Ο DCVA 250 είναι ένας συνδυαστικός ασύρματος ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου με ενσωματωμένη κάμερα και υπέρυθρους προβολείς. Υποστηρίζει την δυνατότητα αποφυγής συναγερμών από κατοικίδια με μάζα έως 18 κιλά\* (pet immune) και λειτουργεί με τρεις μπαταρίες λιθίου 3,6V διάρκειας ζωής έως 2 χρόνια αναλόγως της χρήσης της. Σχεδιάστηκε για να λειτουργεί ως τημάτια των συστημάτων ασφαλείας της VIDEOFIED.

### ΤΕΧΝΙΚΑ

Αποτελείται από μια ασπρόμαυρη ψηφιακή κάμερα, έναν παθητικό υπέρυθρο ανιχνευτή κίνησης, δύο υπέρυθρους προβολής τύπου LED, ηλεκτρονικά τμήματα και το πλαστικό κέλυφος. Χρησιμοποιεί την τεχνολογία S2View SPREAD SPECTRUM της VIDEOFIED, σε συνδυασμό με ασύρματη αλληλεπιδρούσα μετάδοση, και κρυπτογράφησης κατηγορίας AES, επιτρέποντας έτσι την μέγιστη ακεραιότητα και ασφάλεια του σήματος για αξιόπιστη αμφίδρομη επικοινωνία με τον κεντρικό πίνακα

Η κάμερα της συσκευής διαθέτει έναν ασπρόμαυρο αισθητήρα τύπου CMOS και φακό με γωνία λήψης 85°. Τα δύο υπέρυθρα LED παρέχουν φωτισμό την νύχτα για απόσταση έως 8 μέτρων. Η ανίχνευση της κίνησης γίνεται με την χρήση ενός διπλού πυροηλεκτρικού στοιχείου το οποίο σε συνδυασμό με τον φακό τύπου FRENSEL εντοπίζει παθητικά τα υπέρυθρα στοιχεία που κινούνται στον χώρο. Η λήψη αυτή γίνεται σε ένα ανάπτυγμα μήκους 20 μέτρων και γωνίας 90°. Επιπλέον διαθέτει διάταξη η οποία ανιχνεύει το άνοιγμα του καλύμματος της.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Εφόσον το σύστημα είναι οπλισμένο και ο παθητικός υπέρυθρος αισθητήρας της συσκευής εντοπίζει αξιόλογη κίνηση, ενεργοποιούνται οι ενσωματωμένοι υπέρυθροι προβολείς και η κάμερα, η οποία λαμβάνει ψηφιακά ένα βίντεο 10 δευτερολέπτων. Το βίντεο στην συνέχεια μεταδίδεται στον κεντρικό πίνακα ο οποίος το αποστέλλει κρυπτογραφημένο και συμπιεσμένο στο κέντρο λήψης σημάτων. Εκεί αδιολογείτε από το προσωπικό ασφαλείας έτσι ώστε να ληφθούν οι κατάλληλες αποφάσεις για τις ενέργειας που θα ακολουθήσουν. Τα βίντεο μπορούν σταλθούν στον ενδιαφερόμενο και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε σταθερό υπολογιστή ή κινητό τηλέφωνο(υπό προϋποθέσεις).

### ΑΥΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η αυτοπροστασία της συσκευής επιτυγχάνεται με την μετάδοση κάθε 8 λεπτά ενός σήματος αναφοράς το οποίο περιέχει: τον μοναδικό σειριακό αριθμό της, την ημερομηνία κατασκευής, την έκδοση λογισμικού, την κατάσταση των μπαταριών, και την κατάσταση της διάταξης αυτό-προστασίας της από άνοιγμα ή αποκόλληση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η δυνατότητα της συσκευής να αντιλαμβάνεται και να μην εκδηλώνει συναγερμό σε μάζες έως 18 κιλά\*, επιτρέπει την εγκατάσταση της σε χώρους όπου κινούνται οικόσιτα ζώα. Η κάμερα συνήθως τοποθετείται για να καλύψει εξωτερικούς χώρους όπου υπάρχει διακύμανση θερμοκρασίας και σε περιοχές όπου η οπτική κάλυψη/ανιχνευση απαιτείται.

Το βάρος των 18 κιλών είναι ενδεικτικό. Η συσκευή μπορεί να εκδηλώσει συναγερμό και για πολύ μικρότερες μάζες υπό προϋποθέσεις.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ασφάλεια: Τεχνολογία S<sup>2</sup>View SPREAD SPECTRUM της VIDEOFIED™, που σε συνδιασμό με την αλληλεπιδρούσα AES κρυπτογραφημένη ασύρματη μετάδοση, επιτρέπει την μέγιστη ακεραιότητα και ασφάλεια του σήματος.
- Κάμερα: Η συσκευή διαθέτει έναν ασπρόμαυρο αισθητήρα τύπου CMOS και φακό με γωνία λήψης 85°. Ανάλυση 320X240 εικονοστοιχεία.
- Νυχτερινός φωτισμός – Έως 8μέτρα απόσταση με την χρήση δύο υπέρυθρων LED.
- Ανιχνευτής κίνησης – Υπέρυθρος παθητικός φακός με κάλυψη μήκους 12 μέτρων και γωνίας 90°
- Μπαταρίες λιθίου: Με μέγιστη διάρκεια απόδοσης 2 χρόνια
- Διπλή αυτοπροστασία :Η συσκευή διαθέτει διάταξη η οποία ανιχνεύει άνοιγμα του καλύμματος ή την αποκόλληση της από την τοιχοποιία
- Αξιόπιστη επικοινωνία: Η συσκευή μεταδίδει κάθε 8 λεπτά ένα σήμα αναφοράς το οποίο περιέχει τον μοναδικό σειριακό αριθμό της, την ημερομηνία κατασκευής, την έκδοση λογισμικού, την κατάσταση της μπαταρίας και την κατάσταση της διάταξης προστασίας της από άνοιγμα ή αποκόλληση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ανίχνευση κίνησης σε εξωτερικούς χώρους μάζας άνω των 18 κιλών με ταυτόχρονη λήψη και αποστολή βίντεο 10 δευτερολέπτων στον κεντρικό πίνακα της VIDEOFIED.



## Ηλεκτρικά Δεδομένα

Απαιτήσεις Ισχύος	Τρεις Μπαταρίες των 3.6 V
Τύπος Μπαταρίας	Λιθίου, LR14500
Χρόνος ζωής μπαταρίας	Έως δύο χρόνια
Τεχνολογία RF	S <sup>2</sup> View®
Τύπος Μετάδωσης	Αμφίδομο Spread Spectrum
Συχνότητα Λειτουργίας	868/915/920 MHz
Ασφάλεια Επικοινωνίας	AES Αλγόριθμος Απόκρυψης
Επιτήρηση	Αναφορά σήματος κάθε 8 λεπτά
Κεραία	Εσωτερική
Αυτοπροστασία	Άνοιγμα
Τύπος Αισθητήρα κάμερας	Ασπρόμαυρος CMOS
Ανάλυση Κάμερας	320 x 240 pixels
Ευαισθησία κάμερας	0.2 lux
Φακός Κάμερας	Ευρυγώνιος 85°
Ενεργοποίηση Κάμερας	Λιγότερο από 100 χιλιοστά του δευτερολέπτου μετά την ενεργοποίηση του ανιχνευτή κίνησης
Εικόνες του βίντεο	5 καρέ/δευτερόλεπτο για 10 δευτερόλεπτα
Νυχτερινός φωτισμός	2 υπέρυθρα LED
Διακόπτης νυχτερινού φωτισμού	Αυτόματος
Απόσταση νυχτερινού φωτισμού	8 μέτρα
Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης	Παθητικό υπέρυθρο
Τύπος αισθητήρα κίνησης	Διπλού στοιχείου
Τύπος φακού κίνησης	Fresnel
Γωνία ανιχνευτή κίνησης	90°
Ελάχιστη κλήση εγκατάστασης	-5μοίρες
Απόσταση ανιχνευτή κίνησης	12 μέτρα
Συνολικά Πεδία Ανίχνευσης	24 Πλευρές
	9 κύριες - 12 μέτρα
	8 ενδιάμεσες - 8 μέτρα
	5 κοντινές 4 μέτρα
	2 έρπουσες 1.2 μέτρα
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°/+60°C
Μέγιστη σχετική Υγρασία	70%, μη υγροποιημένη
Πιστοποιήσεις	CE / EN50131 / EN300220 / IDA

For EMEA sales

**videofied**<sup>TM</sup>  
Made by RSI VIDEO TECHNOLOGIES

2, rue Alexis de  
Tocqueville 92160  
ANTONY FRANCE

Η RSI VIDEO TECHNOLOGIES κατασκευάστρια εταιρεία των συστημάτων ασφαλείας VIDEOFIED, ακολουθεί και συμμορφώνεται με τις διαδικασίες τήρησης ποιότητας κατά τα πρότυπα: ISO 9001:2000, OHSAS 18001 και ISO TS 16949.



www.videofied.gr



Περιβαλλοντική συνείδηση: Εκτυπώνεται με εγκρίταια τα ψηφιακά σας αρχεία.  
 - Πρωθήστε την χρήση των ηλεκτρονικών αρχείων σε σχέση με τα έντυπα από χαρτί.  
 - Σε περίπτωση όπου η εκτύπωση είναι απαραίτητη χρησιμοποιείστε και τις δύο σελίδες του φύλλου.  
 - Προτιμήστε ανακυκλωμένο μη χλωριομένο χαρτί και διαθέστε τα μη χρησιμοποιούμενα έντυπα σας, με συνέπεια προς ανακύκλωση.  
 - Το παρών έντυπο σχεδιάστηκε με γνώμονα την ελάχιστη κάλυψη του σε μελάνι ή τόνερ.  
 - Βοηθείστε στην προσπάθεια όλων μας, για μείωση της χρήσης ενέργειας και σπατάλης φυσικών πόρων.

## Κατασκευαστικά Δεδομένα

Υλικό	Polycarbonate UL94
Διαστάσεις	101.6χιλ x 88.9χιλ 114.3χιλ (ΜχΠχΒ)
Βάρος	260,89 γρ (χωρίς μπαταρίες)

## Εγκατάσταση / Στερέωση

Βάση	Μια βίδα ασφαλίζει την κάμερα στην βάση. Τρεις βίδες ασφαλίζουν την βάση στον τοίχο. (Διατίθεται χωριστά)
Υψος εγκατάστασης	2,3m-2,8m

ErgoAlarm 2206 Μαρτίου 2010

Για Ελλάδα και Σκόπια  
**ErgoAlarm**<sup>®</sup>  
Προπριγμένα συστήματα ασφαλείας

Στουρνάρα 13 Τ.Κ. 546 32 Θεσσαλονίκη  
Τηλ: +302310936750 Fax: +302310938052  
info@ergoalarm.gr www.ergoalarm.gr

Η ErgoAlarm είναι αντιπρόσωπος της RSI VIDEO TECHNOLOGIES για Ελλάδα και Σκόπια, ακολουθεί και συμμορφώνεται με τις διαδικασίες τήρησης ποιότητας κατά το πρότυπο: ISO 9001:2008

