



Πάντα δίπλα στον επαγγελματία εγκαταστάτη!



**Αθήνα:** 16ο χλμ. Λεωφ. Λαυρίου  
Παιανία  
**Θεσσαλονίκη:** Προέκταση Μαιάνδρου & Ελευθερίου  
Ωραιόκαστρο



**Αθήνα:** 210 60 40 601  
**Θεσσαλονίκη:** 2310 020 150



**Αθήνα:** [sales@gisecurity.gr](mailto:sales@gisecurity.gr)  
**Θεσσαλονίκη:** [ndc@gisecurity.gr](mailto:ndc@gisecurity.gr)

Το περιεχόμενο των εντύπων αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της G.I.SECURITY S.A. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αντιγραφή, αναπαραγωγή, τροποποίηση με οποιονδήποτε τρόπο, μέρους ή του συνόλου των περιεχομένων των εντύπων, χωρίς να έχει προηγηθεί έγγραφη συγκατάθεση της G.I.SECURITY S.A. και διώκεται ποινικά. Η εταιρεία μας, μπορεί να σας σχεδιάσει το δικό σας έντυπο SECURITY αφού πρώτα επικοινωνήσετε με το αρμόδιο τμήμα.



**OPTEX**



# 20 Πλεονεκτήματα για την Επιλογή Ανιχνευτών OPTEX

## 1. Προηγμένη Τεχνολογία SMDA:

Οι ανιχνευτές OPTEX χρησιμοποιούν την πατενταρισμένη τεχνολογία SMDA (Super Multi-Dimensional Analysis) για ανάλυση ψηφιακών σημάτων, εξαλείφοντας τους ψευδείς συναγερμούς και βελτιώνοντας την αξιοπιστία.

## 2. Έξυπνη Ανάλυση Σημάτων:

Εξοπλισμένοι με λογική ψηφιακής ανάλυσης, οι ανιχνευτές της OPTEX προσαρμόζονται στις περιβαλλοντικές αλλαγές, προσφέροντας ακριβή ανίχνευση χωρίς ψευδείς συναγερμούς.

## 3. Διπλή Τεχνολογία:

Οι ανιχνευτές διπλής τεχνολογίας συνδυάζουν υπέρυθρη (PIR) και μικροκυματική (microwave) τεχνολογία για μεγαλύτερη σταθερότητα και αξιοπιστία, ιδανική για εξωτερικές εφαρμογές.

## 4. Ανθεκτικότητα σε Ακραίες Συνθήκες:

Οι ανιχνευτές OPTEX είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν σε ακραίες θερμοκρασίες, από -40°C έως 60°C, και είναι ανθεκτικοί σε βροχή, χιόνι, άνεμο και έντονο φως.

## 5. Ευρεία Κάλυψη:

Οι ανιχνευτές ευρείας γωνίας της OPTEX προσφέρουν κάλυψη έως 180 μοίρες, ιδανική για εξωτερική και εσωτερική περιμετρική προστασία.

## 6. Προστασία από Υπέρταση:

Προστασία από υπερτάσεις έως 6000V, διασφαλίζοντας τη μακροχρόνια ανθεκτικότητα και ασφάλεια των συσκευών.

## 7. Πλήρης Συμβατότητα ONVIF:

Οι ανιχνευτές της OPTEX είναι πλήρως συμβατοί με το πρότυπο ONVIF, επιτρέποντας την εύκολη ενσωμάτωση σε υπάρχοντα συστήματα ασφαλείας.

## 8. Ενσωματωμένη Κάμερα:

Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν ενσωματωμένη κάμερα για επιβεβαίωση συναγερμών με οπτική επαλήθευση σε πραγματικό χρόνο.

## 9. Προηγμένα Video Analytics:

Οι ανιχνευτές με κάμερα ενσωματώνουν προηγμένους αλγόριθμους ανάλυσης βίντεο για αξιόπιστη περιμετρική φύλαξη και ανίχνευση εισβολών.

## 10. Anti-Masking Λειτουργία:

Οι ανιχνευτές με λειτουργία antimasking ανιχνεύουν και αποτρέπουν προσπάθειες παραβίασης ή κάλυψης του αισθητήρα.

## 11. Ανιχνευτές Πετ (Pet Immunity):

Προσαρμόσιμες ρυθμίσεις ευαισθησίας που επιτρέπουν την ανοχή σε μικρά ζώα, αποτρέποντας ψευδείς συναγερμούς από κατοικίδια.

## 12. Εξοικονόμηση Ενέργειας:

Χαρακτηρίζονται από χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μειωμένη χρήση πλαστικών, συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος.

## 13. Εύκολη Εγκατάσταση:

Οι ανιχνευτές είναι σχεδιασμένοι για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, με δυνατότητα ρύθμισης και δοκιμής μέσω κινητού.

## 14. Ευέλικτη Σχεδίαση:

Προσφέρουν προσαρμόσιμη σχεδίαση για να ταιριάζουν σε διαφορετικά περιβάλλοντα και απαιτήσεις ασφαλείας.

## 15. Ανίχνευση σε Σκοτάδι:

Οι τεχνολογίες όπως το REDSCAN mini-Pro προσφέρουν ανίχνευση σε απόλυτο σκοτάδι, ιδανική για υψηλής ασφάλειας εγκαταστάσεις.

## 16. Προστασία από Καιρικές Συνθήκες:

Κατασκευασμένοι από ανθεκτικά υλικά για προστασία από UV ακτινοβολία και άλλες καιρικές συνθήκες.

## 17. Ευρεία Κάλυψη Περιοχών:

Καλύπτουν εκτεταμένες περιοχές με ελάχιστους αισθητήρες, μειώνοντας τον χρόνο και το κόστος εγκατάστασης.

## 18. Δυνατότητα Απομακρυσμένης Ρύθμισης:

Επιτρέπει τη ρύθμιση και την προσαρμογή των αισθητήρων απομακρυσμένα, διευκολύνοντας τη διαχείριση των συστημάτων ασφαλείας.

## 19. Μεγάλη γκάμα:

Η πύο ολοκληρωμένη γκάμα ανιχνευτών απο οποιονδήποτε κατασκευαστή αφού εξειδικεύεται σε αυτό και συνεχώς επενδύει σε νέες τεχνολογίες και προϊόντα.

## 20. Οικολογικός Σχεδιασμός:

Η OPTEX δεσμεύεται για βιώσιμη ανάπτυξη, μειώνοντας την χρήση πλαστικών και βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση των προϊόντων της.



## Accessories



**BA-1W**

Βάση στήριξης για τον ανιχνευτή BX-80NR



**BX-80N/COV**

Μπροστινό κάλυμα για BX-80N



**SP-2**

Αποστάτης για τον ανιχνευτή BX-80N



**BXS-BBB**

Back box για BXS μαύρο



**BXS-BBW**

Back box για BXS λευκό



**BXS-FC**

Face cover για BXS Μαύρο / Ασημί / Λευκό



**BXS-CAP / BXS-CAPW**

Καπάκι για BXS μαύρο / λευκό



**EA-1W**

Βάση τοίχου για CX/FX



**CA-1W**

Βάση τοίχου για CX/FX/QXI



**CA-2C**

Βάση τοίχου για CX/FX/QXI



**CL-80N**

Φακός αντικατάστασης για το CDX-NAM



**CX-502LENS**

Φακός αντικατάστασης για το CX-502



**HX-80N COV**

Καπάκι για HX-80N



**VXI-COVER**

Καπάκι για τους ανιχνευτές της σειράς VXI



**VXI-T**

Βάση στήριξης για τη σειρά VXI εκτός από VXI-DAM & VXI-RDAM



**VXS-BBAB**

Back box μαύρο για VXS



**VXS-FCB**

Front cover μαύρο για VXS



**VX-402 COVER**

Κάλυμα για VX-402



**WRS-02**

Tamper τοίχου για FTN



**WRS-03**

Tamper τοίχου για FTNR



## Παθητικοί Ανιχνευτές Κίνησης

### FLX-S-ST

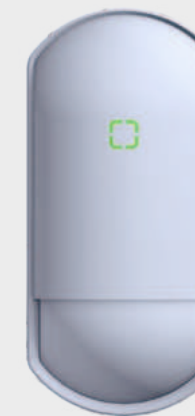
**FlipX 12m 85μοίρες ή 18m  
κουρτίνα εσωτερικό ραντάρ, PET**



- Ύψος τοποθέτησης: 2-3m
- Κάλυψη: Wide 12m 85° γωνία και Narrow 18m 5° γωνία
- Ευαισθησία: 1.6 βαθμούς κελσίου στα 6m/s (2.4m τοποθέτηση)
- Περίοδος Συναγερμού: 2.0 +/- 0.5sec
- Warm-up Period: 60 Δευτερόλεπτα αναβοσβήνει το Led
- Είσοδος: 9.5 με 16V DC
- Ρεύμα: 12mA στα 12V DC
- -20 έως 50 βαθμούς κελσίου
- 130mmX62mmX56mm
- Βάρος: 120gr

### FLX-P-ST

**FlipX 15m ή 18m κουρτίνα  
εσωτερικό ραντάρ, PET**



- Ύψος τοποθέτησης: 2-3m
- Κάλυψη: Wide 15m 85° γωνία και Narrow 24m 5° γωνία
- Ευαισθησία: 1.6 βαθμούς κελσίου στα 6m/s (2.4m τοποθέτηση)
- Περίοδος Συναγερμού: 2.0 +/- 0.5sec
- Warm-up Period: 60 Δευτερόλεπτα αναβοσβήνει το Led
- Είσοδος: 9.5 με 16V DC
- Ρεύμα: 12mA στα 12V DC
- -20 έως 50 βαθμούς κελσίου
- 130mmX62mmX56mm
- Βάρος: 120gr

### FLX-A-AM

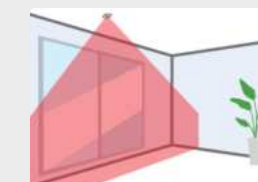
Η νέα σειρά προϊόντων της OPTEX FlipX προσφέρει αξιόπιστη ανίχνευση που φθάνει μέχρι και 24 μέτρα απόσταση με δύο επιλογές φακού. FLX-A-AM με antimasking. Αντικαθιστά τόσο το CDX-AM όσο και το CDX-NAM με περιστροφή του φακού. Οι ανιχνευτές μπορούν να τοποθετηθούν μέχρι και 2-3 μέτρα ύψος.



- Πιστοποίηση Grade 3
- PIR & Antimasking
- 15m με κάλυψη 85 μοιρών
- 24m με κάλυψη 5 μοιρών κουρτίνα
- Η αλλαγή της κάλυψης του ανιχνευτή γίνεται με την περιστροφή του φακού

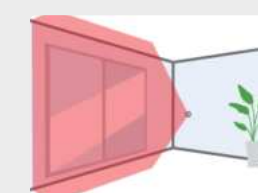
### AP-20NB

- Εντοιχιζόμενο PIR κουρτίνας 6mX1m ή 6mX4.5m
- Εμβέλεια 3m
- Γωνία κάλυψης 360°



### AP-360B

- Εντοιχιζόμενο PIR 6m στα 4.5m
- Εμβέλεια 3m
- Γωνία κάλυψης 360°






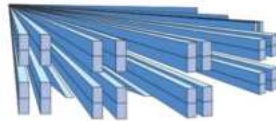
# Παθητικοί Ανιχνευτές Κίνησης



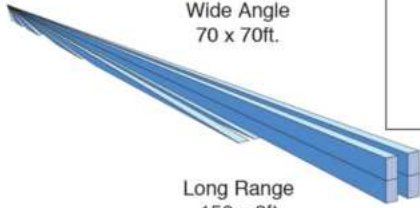
**CX-702C**

- Ανιχνευτής εμβέλειας 21x 21m (2.4 x 45m long range) • άνοιγμα 85 μοίρες και 68 ζώνες
- 9.5 - 16VDC ·11mA max και προστασία RFI 30V/m άριστη απόδοση στις υψηλές θερμοκρασίες
- Ρύθμιση παλμών 2/4 και επιλογή HI / MED / LOW
- **Grade 2**

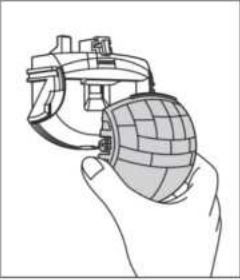




Wide Angle  
70 x 70ft.



Long Range  
150 x 8ft

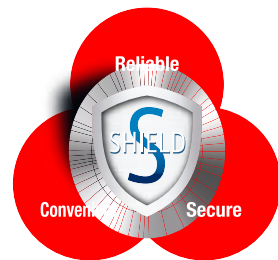






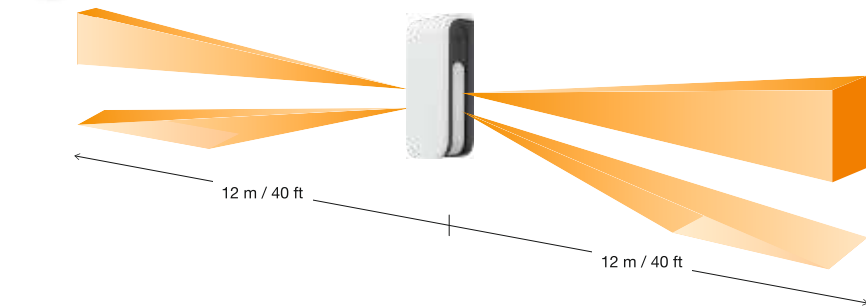
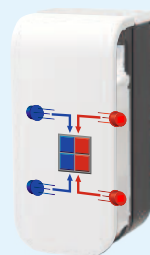

	HARD-WIRED MODELS			BATTERY OPERATED MODELS	
	ADVANCED	STANDARD	BASIC	STANDARD	BASIC
	SL-200QDM SL-350QDM SL-650QDM	SL-200QDP SL-350QDP SL-650QDP	SL-200QN SL-350QN SL-650QN	SL-350QFR	SL-350QNR
<div> <div>++</div> <div>Most appropriate</div> </div> <div> <div>+</div> <div>Appropriate</div> </div>					
<div> <div>LIGHT DISTURBANCE</div> <div>☀️</div> <div>(Expected impact :False alarm)</div> </div>	++	+			
<div> <div>REFLECTION</div> <div>🏠</div> <div>(Expected impact :Missed alarm)</div> </div>	++	+			
<div> <div>INTERFERENCE</div> <div>📶</div> <div>(Expected impact :Missed alarm)</div> </div>	++	+		+	
<div> <div>FOG</div> <div>☁️</div> <div>(Expected impact :False alarm)</div> </div>	+				
<div> <div>LIGHTNING</div> <div>⚡️</div> <div>(Expected impact :Unit damage)</div> </div>	+	+	+	++	++
<div> <div>FROST</div> <div>❄️</div> <div>(Expected impact :False alarm)</div> </div>	++	+	+		
<div> <div>RE-TRANSMISSION FUNCTION</div> <div>🔄</div> </div>	+				
<div> <div>LED INDICATOR AND SOUND ASSIST</div> <div>🔊</div> </div>	++	+			
<div> <div>WIRELESS (BATTERY OPERATED)</div> <div>📶</div> <div>WIRELESS</div> </div>				++	++
<div> <div>BEAM TOWER MOUNTING</div> <div>🏠</div> </div>		+		+	





## 4 PIR τεχνολογία

Το εύρος ανίχνευσης, η ευαισθησία και η έξοδος συναγερμού μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά για τις αριστερές και δεξιές περιοχές ανίχνευσης. Ο αισθητήρας μπορεί να κάνει διάκριση μεταξύ μεγάλου και μικρού αντικειμένου μέσα στην ανιχνεύσιμη περιοχή, μειώνοντας τις ψευδείς ενεργοποιήσεις και εξασφαλίζοντας το σωστό εντοπισμό εισβολέων.



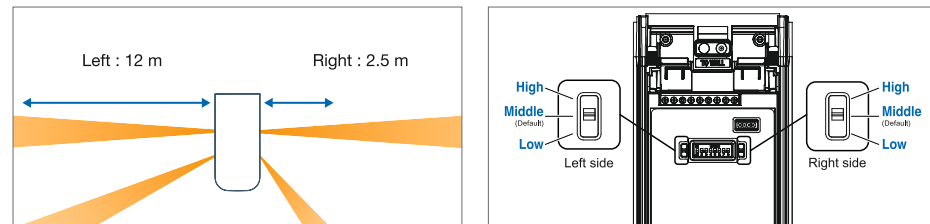
## Λειτουργία λογικής ΚΑΙ για τη μείωση ψευδών συναγερμών

Το BX SHIELD ενεργοποιεί μόνο, σήμα συναγερμού όταν τόσο οι άνω όσο και οι κάτω περιοχές εντοπίζουν κίνηση.



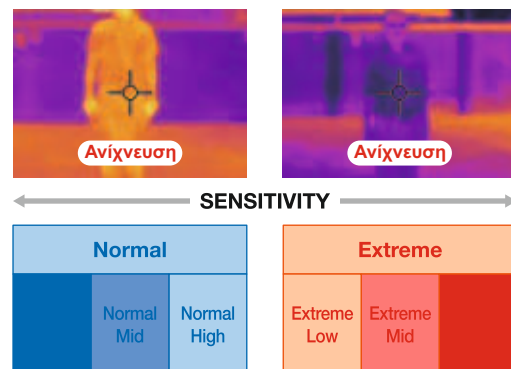
## Περιοχή ανίχνευσης και ρύθμισης ευαισθησίας

Και τα δύο εύρη ανίχνευσης αριστερά και δεξιά μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα. (2,5 έως 12 m σε 5 βήματα)



## Λειτουργία υψηλής ανίχνευσης

Για περιβάλλον όπου η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του ανθρώπινου σώματος και του φόντου είναι πολύ μικρή, η εξαιρετικά υψηλή λειτουργία ανίχνευσης αυξάνει το PIR ευαισθησίας για την αποφυγή τυχόν χαμένων συναγερμών.



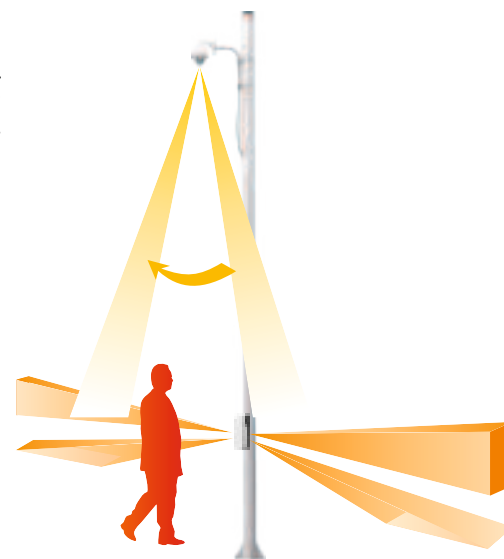
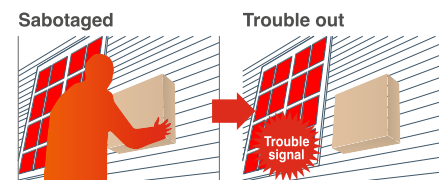
## SMDA

Η SMDA αυξάνει την αξιοπιστία ανίχνευσης. Με ανάλυση των μοτίβων ανίχνευσης και περιβαλλοντικές πληροφορίες SMDA.

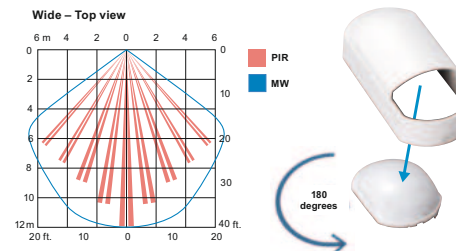


## Ψηφιακή λειτουργία αντι-κάλυψης IR

Το ενεργό αντι-κάλυμμα IR ανιχνεύει τότε ο φακός ή η επιφάνεια έχει καλυφθεί, μπλοκαριστεί ή βαφτεί.



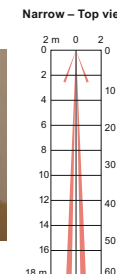
## Wide Detection Area



## Narrow and Long Detection Area



FLX-S-ST model only



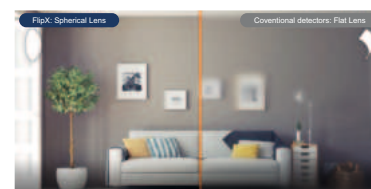
## Human-catch element and excellent pet immunity

The new element size has been specifically designed to create human-size detection areas and optimise detection sensitivity.

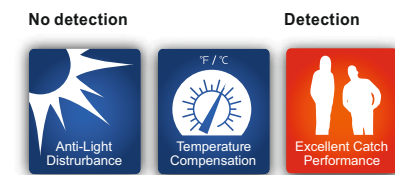


In addition to the human catch element, FlipX standard models have excellent tolerance to identify temperature changes from small animals and avoid false alarms.

## Refined spherical lens and SMDA logic for high-detection performance



OPTEX's indoor sensors are equipped with a specially designed spherical lens which allows for very sharp focus and high-performance detection.



OPTEX's SMDA algorithm can differentiate between common causes of nuisance alarms, such as shadows and bright lights, to focus the detection on genuine intrusions.

## Specifications

Part name	FLX-S-ST	FLX-S-DT
Model name	Standard	
Mounting height	2.0 to 3.0 m (6'7" to 9'8")	
Coverage	Wide: 12 m (40') 85° Narrow: 18 m (60') 5°	Wide: 12 m (40') 85° (PIR only for Narrow setting)
Sensitivity	1.6°C ( 2.9°F) at 0.6 m/s (2'/s); 2.4 m (8') mounting height	
Alarm period	2.0 ± 0.5 s	
Warm-up period	Approx. 60 s (LED blinks)	
LED indicator	Green: [1] Warm-up [2] Alarm	
Power input	9.5 to 16 V DC	
Current draw	12 mA max. at 12 V DC	16 mA max. at 12 V DC
Relay output	Alarm	N.C. 24 V DC 0.1 A max.
	Tamper	N.C. 24 V DC 0.1 A max. (Open when the cover is removed)
Remote LED	-	✓
Operation temperature	-20°C to +50°C (-4°F to +122°F)	
Temperature compensation	Digital	
Relative humidity	95% RH max.	
Dimension	H: 130 mm x W: 62 mm x D: 56 mm	
Weight	120 g (4.20 oz)	135 g (4.73 oz)

• Specifications and designs are subject to change without prior notice.  
• These units are designed to detect an intruder and activate an alarm control panel.  
Being only a part of a complete system, we cannot accept responsibility for any damages or other consequences resulting from an intrusion.

## Ease of installation

### Easily viewable LED indicator 180° cover lock

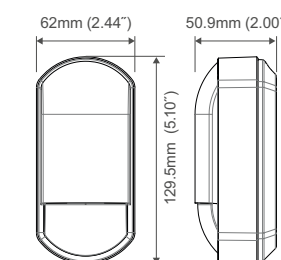
Re-designed LED indicator has been selected for clearer viewing at distance.



### Options

- Wall or Ceiling mount selectable
- Horizontally: +1-45°
- Vertically: -5 to 20° downward

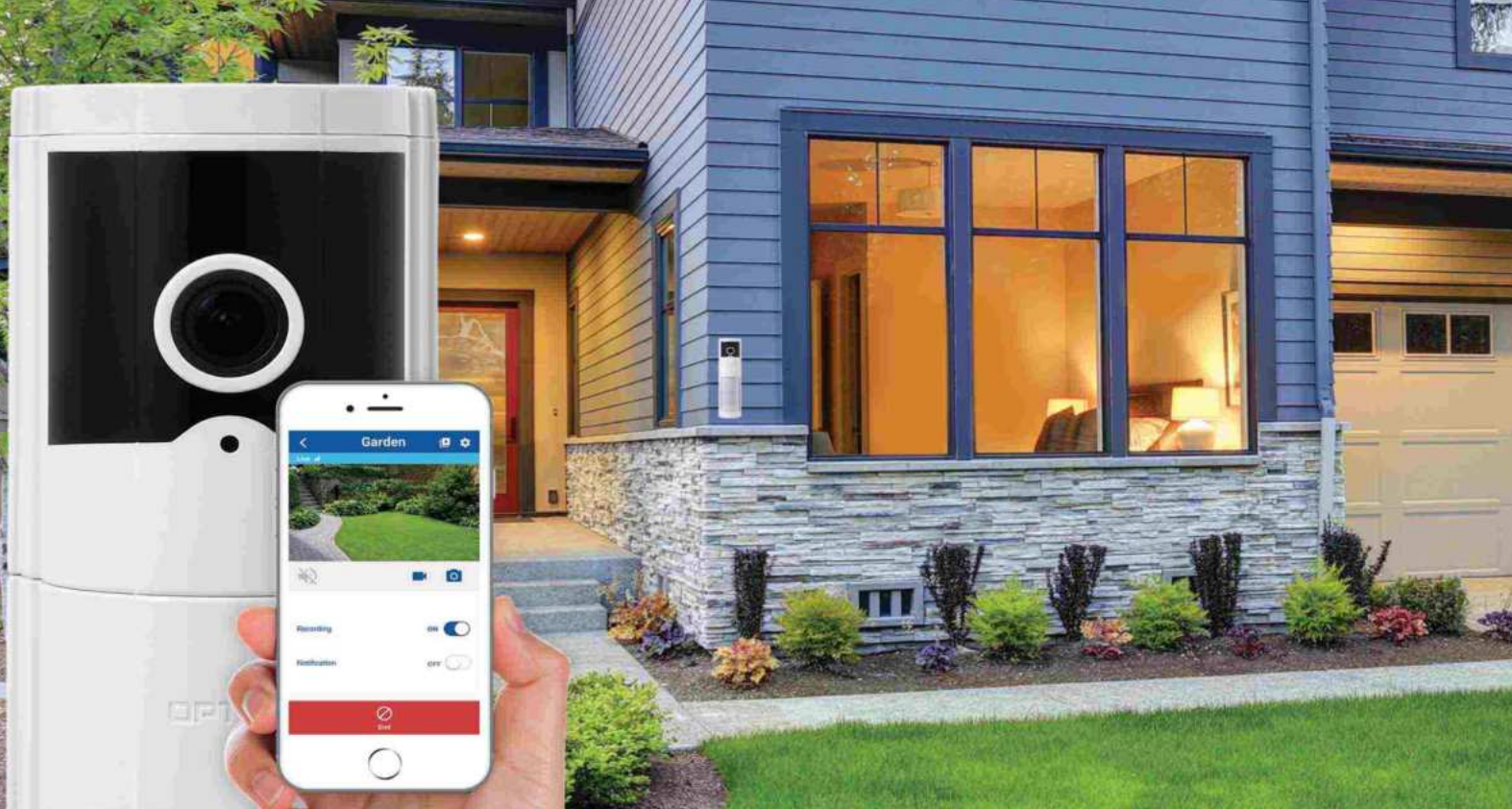
### Dimensions



Web based manual  
for Standard model







Για 40 χρόνια, η OPTEX έχει καθιερώσει μια παγκόσμια φήμη για την ποιότητα, την καινοτομία και την τεχνική αρτιότητα των προϊόντων της. Η OPTEX ιδρύθηκε το 1979 και από τότε, αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους προμηθευτές και κατασκευαστές προϊόντων ασφαλείας παγκοσμίως και προσφέρει ένα ευρύ φάσμα συστημάτων ανίχνευσης για κάθε απαίτηση. Η OPTEX ιδρύθηκε στην Ιαπωνία και σήμερα είναι μια εταιρεία παγκόσμιας εμβέλειας με κεντρικά γραφεία σε όλο τον κόσμο. Η OPTEX και στην Ελλάδα παρέχει ένα ευρύ φάσμα αισθητήρων ανίχνευσης εισβολής / intrusion συμπεριλαμβανομένων παθητικών υπέρυθρων / ανιχνευτής κίνησης ενσύρματη και ασύρματη / PIR, ενεργών ακτίνων /beam εξωτερικού χώρου (active beams), αισθητήρων με λέιζερ (laser) και οπτικών ινών (fiber optics) που καλύπτουν κάθε ίδιους εγκατάσταση από την περιμετρική κάλυψη και ανίχνευση κινήσεις εξωτερικού χώρου, μέχρι την ανίχνευση οροφής και την προστασία κτιρίων και προστασία σπιτιών. Έχουμε μάθει ότι η οικοδόμηση μιας σχέσης και η παροχή λύσεων σε προβλήματα είναι πιο σημαντικά από την απλή πώληση ενός προϊόντος. Από την ομάδα πωλήσεων, τους μηχανικούς, την τεχνική υποστήριξη και την διοίκηση - η εταιρεία μας είναι εδώ για να σας βοηθήσει, να αναπτύξετε την επιχείρησή σας και να λύσετε τα προβλήματά σας είτε μέσω τηλεφώνου, είτε ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, είτε μέσω του website μας ακόμα και πρόσωπο με πρόσωπο. Επιπλέον, θα είμαστε πάντα δίπλα σας και θα διοργανώνουμε εκπαιδευτικά σεμινάρια για τις ομάδες πωλήσεων / εγκαταστάσεων σας όποτε εσείς το χρειάζεστε. Μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας για οποιεσδήποτε ερωτήσεις, σχόλια ή ανησυχίες έχετε και αφήστε μας να κάνουμε το επόμενο βήμα για να συνεργαστούμε μαζί σας.

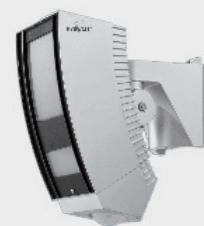
## Παγκόσμια φήμη & μοναδική ποιότητα κατασκευής !

### VXI-CMOD

- Ασύρματη κάμερα 2MP (Full HD) με πανοραμική γωνία και νυχτερινή όραση 180°
- Εμβέλεια 12m και 90°
- Όταν ο αισθητήρας κίνησης εντοπίζει έναν εισβολέα, ενεργοποιείται η ενσωματωμένη κάμερα & καταγράφει για 30 δευτερόλεπτα το συμβάν
- Διαθέτει μικρόφωνο • IP 55
- 9.5 - 24 VDC • IR low mode 400mA ή IR high mode 1A • -10°C ~ +50°C.
- Διαστάσεις: Y97mm x P71 x B106mm
- Βάρος 280g



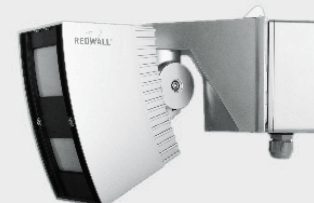
40x10m



#### SIP-4010/5

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 40x10m και 5m x 5m creep zone detector

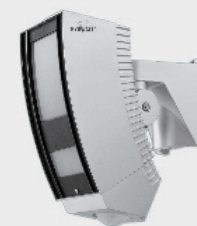
40x4m



#### SIP-404

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 40x4m με 3 διπλά πυροηλεκτρικά στοιχεία

40x4m



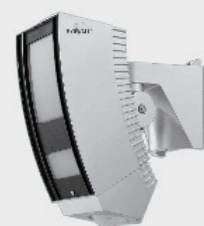
#### SIP-404/5

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 40x4m και 5m x 5m creep zone detector



Η σειρά REDWALL SIP έχει σχεδιαστεί για να συνδέεται με PTZ ή σταθερές κάμερες και να ενεργοποιεί το σύστημα CCTV όταν ανιχνεύεται παρουσία

50x30m

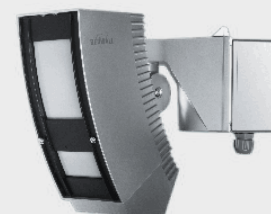


#### SIP-5030

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 50 x 30m (κουρτίνα) με 2 τετραπλά πυροηλεκτρικά στοιχεία



30x20m



#### SIP-5030-IP-BOX

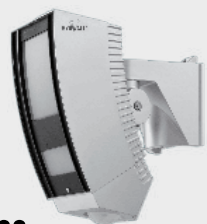
- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης REDWALL 50x30m κουρτίνα για IP κάμερες



## Special Products



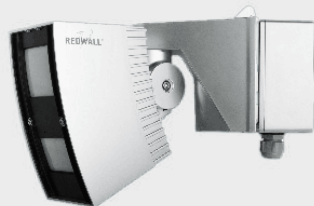
100x30m



### SIP-100

- Το REDWALL SIP είναι ένα σταθερό μοντέλο που παρέχει εύρος ανίχνευσης 100x3m (LxW)
- Ιδανικό για την προστασία μεγάλων και στενών περιοχών

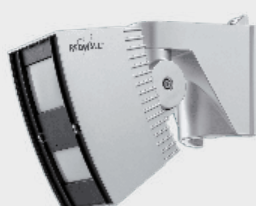
100x30m



### SIP-100-IP-BOX

- 100m x 3m με 3 εξόδους κατάλληλες για έλεγχο κάμερας IP PTZ, Power over Ethernet, Storage box για PIE-1

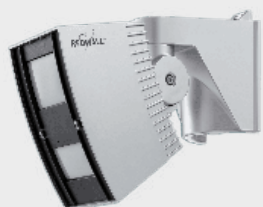
30x20m



### SIP-3020

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης
- 30 x 20m με 3 διπλά πυροηλεκτρικά στοιχεία
- Κατανάλωση: 35mA (12VDC)

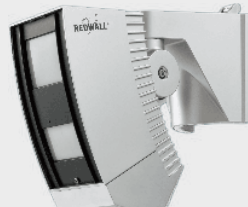
30x20m



### SIP-3020-5-IP

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 30x20m με 3 διπλά πυροηλεκτρικά στοιχεία

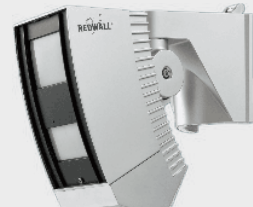
30x20m



### SIP-3020/5

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 30x20m

40x10m



### SIP-4010

- Εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης 40x10m με 3 διπλά πυροηλεκτρικά στοιχεία

## Ανιχνευτές 2πλης Τεχνολογίας



### FLX-S-DT

- FlipX 12m 85 μοίρες ή 18m κουρτίνα, 2πλης Τεχνολογίας εσωτερικό ραντάρ, PET
- Ύψος τοποθέτησης: 2-3m
- Κάλυψη: Wide 12m 85 μοίρες γωνία και Narrow 18m 5 μοίρες γωνία
- Ευαισθησία: 1.6 Βαθμούς κελσίου στα 6m/s (2.4m τοποθέτηση)



### FLX-A-DAM

- FlipX 15m 85 μοίρες ή 24m κουρτίνα, 2πλης Τεχνολογίας με antimasking Grade 3
- Η νέα σειρά προϊόντων της OPTEX FlipX προσφέρει αξιόπιστη ανίχνευση που φθάνει μέχρι και 24 μέτρα απόσταση με δύο επιλογές φακού.



### AP2-20N

- PIR κουρτίνας 6m x 1m high mount PIR
- 8ft to 12ft mounting height
- 20ft detection range
- Wall / ceiling mounting
- Ανιχνευτής PIR εσωτερικού χώρου με κουρτίνα με σταθερή και αξιόπιστη απόδοση
- Συμπαγής και διακριτικός σχεδιασμός
- Ιδανικό για την προστασία μεγάλων βιτρινών καταστημάτων, διαδρόμων, αποθηκευτικών μονάδων, μικρών εισόδων και διαφόρων άλλων





## Εξωτερικοί Ανιχνευτές Κίνησης



### BXS-STW

- Εξωτερικός ανιχνευτής τύπου κουρτίνας με 2 δέσμες σε κάθε πλευρά
- Εμβέλεια 12m σε κάθε πλευρά (24m σύνολο)
- Ανιχνεύσιμη ταχύτητα κίνησης: 0.3-2.0m/s · 5 επίπεδα ρύθμισης απόστασης (2,5 έως 12m)
- Ύψος τοποθέτησης: 0.8-1.2m
- Τάση λειτουργίας: 9.5 - 18VDC
- Tamper · IP55
- -30°C ~ + 60°C



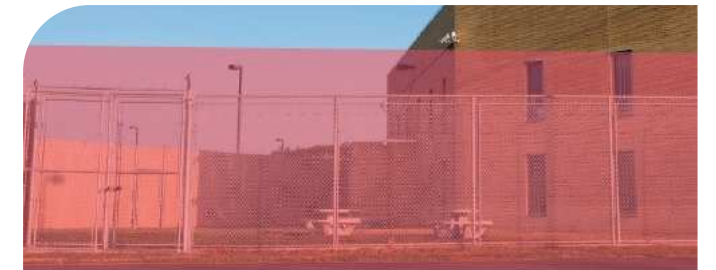
### BXS-AMW

- Εξωτερικός ανιχνευτής τύπου κουρτίνας με τεχνολογία **Anti-masking** 2 δέσμες σε κάθε πλευρά
- Εμβέλεια 12m σε κάθε πλευρά (24m σύνολο)
- Ανιχνεύσιμη ταχύτητα κίνησης: 0.3-2.0m/s · 5 επίπεδα ρύθμισης απόστασης (2,5 έως 12m)
- Ύψος τοποθέτησης: 0.8-1.2m
- Τάση λειτουργίας: 9.5 - 18VDC
- Tamper · IP55
- -30°C ~ + 60°C



### RLS-3060V

- Μέρος της σειράς ONVIF S συμβατό με τη σειρά REDSCAN Pro
- Αισθητήρας LiDAR που παρέχει πολύ ακριβή ανίχνευση εισβολέων και κινούμενων αντικειμένων σε εύρος 30m x 60m
- Εξοπλισμένο με την πιο προηγμένη τεχνολογία του OPTEX παρέχει εξαιρετική απόδοση ανίχνευσης που δεν επηρεάζεται από μεταβλητούς φωτισμούς, θερμοκρασίες ή περιβαλλοντικές αλλαγές, καθιστώντας την την καλύτερη λύση για ιστότοπους υψηλής ασφάλειας.



### BXS-R(W)

- **Ασύρματος** εξωτερικός ανιχνευτής τύπου κουρτίνας 2 δέσμες σε κάθε πλευρά
- Εμβέλεια 12m σε κάθε πλευρά (24m σύνολο) · Ανιχνεύσιμη ταχύτητα κίνησης: 0.3 - 2.0m/s · 5 επίπεδα ρύθμισης απόστασης (2,5 έως 12m)
- Ύψος τοποθέτησης: 0.8-1.2m
- Τάση λειτουργίας: 3-9 VDC
- Tamper · IP55 · -30 ~ + 60 °C
- Στην συσκευασία δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες



### BXS-RAM (W)

- **Ασύρματος** εξωτερικός ανιχνευτής τύπου κουρτίνας με τεχνολογία **Anti-masking** 2 δέσμες σε κάθε πλευρά
- Εμβέλεια 12m σε κάθε πλευρά (24m σύνολο)
- Ανιχνεύσιμη ταχύτητα κίνησης: 0.3 - 2.0m/s · 5 επίπεδα ρύθμισης απόστασης (2,5 έως 12m)
- Ύψος τοποθέτησης: 0.8-1.2m
- Τάση λειτουργίας: 3-9 VDC
- Tamper · IP55 · -30 ~ + 60°C
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες



### RLS-50100V

- Laser Ανιχνευτής Εξωτερικού Χώρου 50x100m RedScan Pro
- Μέρος της σειράς ONVIF S συμβατό με τη σειρά REDSCAN Pro
- Ακριβή ανίχνευση εισβολέων και κινούμενων αντικειμένων εντός εύρους 50 m x 100 m
- Εξοπλισμένο με την πιο προηγμένη τεχνολογία του OPTEX παρέχει εξαιρετική απόδοση ανίχνευσης που δεν επηρεάζεται από μεταβλητούς φωτισμούς, θερμοκρασίες ή περιβαλλοντικές αλλαγές



## Special Products



### RLS-2020S

Laser Εσωτερικού - Εξωτερικού Χώρου

- Συμπαγής αισθητήρας λέιζερ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου - Grade 3
- Δημιουργεί έναν «εικονικό» τοίχο ή παράθυρο με περιοχή ανίχνευσης έως **20mx20m** για τον εντοπισμό της παρουσίας ατόμων ή αντικειμένων
- Χρησιμοποιεί την τεχνολογία LiDar για την προστασία περιοχών από παραβιάσεις ασφάλειας
- Ιδανικός αισθητήρας για την προστασία φεγγίτη σε κτίρια, τοίχους, περιουσιακά στοιχεία, όπως πίνακες, ράφια που αποθηκεύουν πολύτιμα αντικείμενα



### RLS-2020V

REDSAN mini-Pro Series

- Ενσωματωμένη κάμερα FHD με IR LED για επαλήθευση
- Μικρής εμβέλειας 20x20m, προσαρμόσιμη κατακόρυφη ή οριζόντια ανίχνευση
- Έως και 8 ζώνες ανίχνευσης με ρυθμιζόμενη ευαισθησία, μέγεθος στόχου και έξοδο
- Δημιουργεί τοίχους ή επίπεδα εικονικής ανίχνευσης σε 20x20 μέτρα σε 95 μοίρες
- Σχεδιασμένο για να λειτουργεί αποτελεσματικά τόσο σε εξωτερικό όσο και σε εσωτερικό περιβάλλον



## Εξωτερικοί Ανιχνευτές Κίνησης



### VXS-AMW

- Ενσύρματος ανιχνευτής κίνησης με **Antimasking**
- Ανίχνευση 2 πυροηλεκτρικών
- Εμβέλεια 12m και 90 γωνία
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m.
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- Κύκλωμα αντιστάθμισης θερμοκρασίας NO/NC
- 9.5-18VDC · 24mA
- Διαθέτει Back Tamper · IP 55
- -20°C ~+60°C



### VXS-RAM-W

- **Ασύρματος** ανιχνευτής κίνησης με **Antimasking**
- Ανίχνευση 2 πυροηλεκτρικών με antimasking (10.525GHz)
- Εμβέλεια 12m και 90 γωνία
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m.
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- Κύκλωμα αντιστάθμισης θερμοκρασίας NO/NC
- 3-9VDC · Διαθέτει Back Tamper
- IP 55 · -20°C ~+60°C
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες



### WXS-DAM

- 2πλος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης με **antimasking 180°** και **microwave**
- 2 ξεχωριστές εξόδους (NO/NC) ALARM (L) και ALARM (R)
- 9.5-18VDC · 24mA
- Διαθέτει Wall Tamper
- IP 55
- 81,5 x 201,5 x 86,3mm



### VXS-DAM-X5-W

- Ενσύρματος ανιχνευτής κίνησης
- Ανίχνευση 2 πυροηλεκτρικών με **antimasking** και **microwave (10.525GHz)**
- Εμβέλεια 12m και 90 γωνία
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m.
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- Κύκλωμα αντιστάθμισης θερμοκρασίας NO/NC
- 9.5-18VDC · 24mA
- Διαθέτει Back Tamper · IP 55
- -20°C ~+60°C



### VXS-DAM-X5



### VXS-RDAM-X5-W

- **Ασύρματος** ανιχνευτής κίνησης
- Ανίχνευση 2 πυροηλεκτρικών με **antimasking** και **microwave (10.525GHz)**
- Εμβέλεια 12m και 90 γωνία
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m.
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- Κύκλωμα αντιστάθμισης θερμοκρασίας NO/NC
- 3-9VDC · Διαθέτει Back Tamper
- IP 55 · -20°C ~+60°C



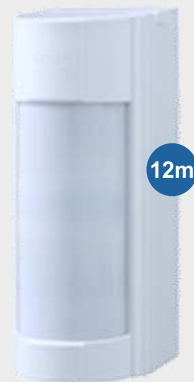
### WXS-RDAM

- **Ασύρματος 2πλος** εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης με **antimasking 180°** και **microwave**
- 2 ξεχωριστές εξόδους (NO/NC) ALARM (L) και ALARM (R)
- 3-3.6VDC · 4-6mA
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός, η μπαταριοθήκη (BH-01) και οι μπαταρίες · IP 55 · -20°C ~+45°C
- 881,5 x 201,5 x 124,3mm





## Εξωτερικοί Ανιχνευτές Κίνησης



12m

### VXI-ST

- Ενσύρματος υπέρυθρος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης
- 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων,
- Εμβέλεια 12m • 16 ζώνες κάλυψης
- Τοποθετείται σε ύψος 0.8-1.2m
- Ταχύτητα ανίχνευσης: 0.3-1.5m/sec
- Ευαισθησία: 20C @ 0.6m/sec
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- 9.5-18VDC • 20mA @ 12VDC • Ip55
- Υ181.9 x Π70.9 x Β64.5mm

### VXI-AM

- Με Antimasking

### VXI-DAM-X5

- Με Antimasking & Microwave



12m

### WXI-ST

- Υπέρυθρος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης με γωνία 180 μοίρες μέσω 2x διπλών πυροηλεκτρικών στοιχείων
- Εμβέλεια 12m • 12 ζώνες κάλυψης
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m
- Αυτόματος έλεγχος θερμοκρασίας • NO/NC
- Διαθέτει 2 εξόδους alarm
- 9.5-18VDC • 21mA • IP 55
- Διαστάσεις: 81.5 x 200 x 81.2mm

### WXI-AM

- Με Antimasking



2Mp

12m

WiFi

### VXI-CMOD

- Ασύρματη κάμερα 2MP (Full HD) με πανοραμική γωνία και νυχτερινή όραση 180°
- Εμβέλεια 12m και 90 μοίρες
- Όταν ο αισθητήρας κίνησης εντοπίσει έναν εισβολέα, ενεργοποιείται η ενσωματωμένη κάμερα & καταγράφει για 30 δευτερόλεπτα το συμβάν
- Διαθέτει μικρόφωνο • IP 55
- 9.5 - 24 VDC • IR low mode 400mA ή IR high mode 1A • -10oC~ +50oC.
- Διαστάσεις: Υ97mm x Π71 x Β106mm
- Βάρος 280g



12m



### VXI-R

- **Ασύρματος** εξωτερικός υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης • 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων • IP 55
- Εμβέλεια 12m • 16 ζώνες κάλυψης
- Τάση λειτουργίας: 3-9VDC
- Τοποθετείται σε ύψος 0.8-1.2m
- Ταχύτητα ανίχνευσης: 0.3-1.5m/sec
- Ευαισθησία: 20C @ 0.6m/sec
- Διαθέτει 5 επίπεδα ρύθμισης
- 9mA (standby) • 4mA (MAX) @ 3V
- Διαστάσεις: Υ181.9 x Π70.9 x Β64.5mm
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες

### VXI-RAM

- Με Antimasking

### VXI-RDAM

- Με Antimasking & Microwave



12m



### WXI-R

- **Ασύρματος** υπέρυθρος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης με γωνία 180 μοίρες μέσω 2x διπλών πυροηλεκτρικών στοιχείων
- Εμβέλεια 12m • 12 ζώνες κάλυψης
- Ύψος τοποθέτησης 0.8-1.2m
- Αυτόματος έλεγχος θερμοκρασίας • NO/NC
- Διαθέτει 2 εξόδους alarm
- 9.5-18VDC • 21mA • IP 55
- Διαστάσεις: 81.5 x 200 x 81.2mm
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες

### WXI-RAM

- Με Antimasking & Microwave



ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

180°



ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ

12m



ΚΛΗΣΗ



## Ασύρματοι Ανιχνευτές Beams



### SL-100TNR

- **Ασύρματο 2 δεσμών**
- **Infrared Dual Beam**
- Εμβέλεια 30m(εξωτερ.)
- 12-24VDC • IP65
- Τροφοδοσία πομπού - δέκτη με 4 μπαταρίες D-SIZE, LSH-20 SAFT 3,6V (διάρκεια 5 έτη) ή 16 x CR123A με χρήση του CRH-5 (διάρκεια 1 έτος)
- Εξόδους alarm • χαμηλής μπαταρίας • tamper

### SL-200TNR

- Εμβέλεια 60m(εξωτερ.)



### SL-350QNR

- **Ασύρματο 1 κανάλι**
- **Quad Beam**
- Εξωτερικού χώρου 100m
- Κατανάλωση πομπού: 420mA δέκτη: 325mA at 77°C-3.6VDC
- Διαθέτει έξοδο ALARM & Tamper, low bat. (για δέκτη μόνο)
- 3.2V-4.0V (lithium batteries)
- Διαστάσεις: 452 x 83 x 138mm
- -20°C ~ +60°C
- **Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες**
- **Grade 3**

### SL-350QFR

- Ασύρματο 4 κανάλια 100m



### SL-COVER

- Καπάκι για Beams SL



### AX-100/COV

- Μπροστινό κάλυμμα AX-100PLUS/ALPHA



## Εσωτερικοί-Εξωτερικοί Ανιχνευτές Beams



### SL-200QN

- 1 Κανάλι
- Quad 60m
- Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής 4 δεσμών
- 60m εξωτερικού χώρου
- 10.5-30VDC · 38mA
- Διατίθεται tamper στον πομπό και δέκτη
- IP 65 · -25 +60 C
- Διαστάσεις: 48 x 79 x 96 mm

### SL-350QN

- 1 Κανάλι
- Quad 100m

### SL-650QN

- 1 Κανάλι
- Quad 200m



### SL-200QDP

- 4 Κανάλια
- Quad 60m
- Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής 4 δεσμών
- 60m εξωτερικού χώρου
- Double Modulation
- 10.5-30VDC · 24mA
- Διατίθεται tamper στον πομπό και δέκτη
- IP 65 · -25 +60 C
- 48 x 79 x 96 mm

### SL-350QDP

- Quad 100m
- Double Modulation

### SL-650QDP

- Quad 200m
- Double Modulation



### SL-200QDM

- 4 Κανάλια
- Quad 60m
- Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής 4 δεσμών
- 60m εξωτερικού χώρου
- Double Modulation
- 10.5-30VDC · 60mA
- A.T.P.C. (automatic transmit power control)
- I.A.S.C. (integrated alignment status communication)
- Διατίθεται tamper στον πομπό και δέκτη
- IP 65 · -25 +60 C
- Διαστάσεις: 48 x 79 x 96 mm

### SL-350QDM

- 4 Κανάλια
- Quad 100m

### SL-650QDM

- 4 Κανάλια
- Quad 200m



## Εξωτερικοί Ανιχνευτές PIR Detectors



### QXI-ST

- Ενσύρματος υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης, εξωτερικού χώρου
- Εύρος ανίχνευσης 12 μέτρα με άνοιγμα 120°
- 0.3 έως 2.0 m/s · 9.5 έως 16 VDC
- 30mA στα 12 VDC
- NC/NO · Έξοδος Tamper: NC 28V DC 0.1A max

### QXI-DT

- 2πλης τεχνολογίας
- Microwave
- Συχνότητα MW: 10.525GHz



### QXI-R

- Ασύρματος υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης, εξωτερικού χώρου
- Εύρος ανίχνευσης 12 μέτρα με άνοιγμα 120° Ταχύτητα: ανίχνευσης: 0.3 έως 2.0 m/s
- 3VDC · 11mA στα 3 VDC
- IP54 · NC/NO
- Έξοδος Trouble: NC/NO

### QXI-RDT

- 2πλης τεχνολογίας
- Microwave
- Συχνότητα MW: 10.525GHz



### FTN-ST

- Ενσύρματος εξωτερικός υπέρυθρος ανιχνευτής κουρτίνας
- 2 δεσμών με εμβέλεια 5m
- Δυνατότητα ρύθμισης εμβέλειας στα 2 ή 5 μέτρα
- 9.5-18VDC · 17mA (max)
- NO/NC Alarm output (με επιλογή)
- -20°C, +60°C · IP55
- Ύψος εγκατάστασης 0.8-1.2m
- Διαστάσεις: 3.5Π x 15.5Υ x 4.2Βcm

### FTN-AM

- Με Antimasking



### FTN-R

- Ασύρματος εξωτερικός υπέρυθρος ανιχνευτής κουρτίνας
- 2 δεσμών με εμβέλεια 5m
- Δυνατότητα ρύθμισης εμβέλειας στα 2 ή 5 μέτρα
- 2.5-10VDC · 17mA (max)
- NO/NC Alarm output (με επιλογή)
- -20°C, +60°C · IP55
- Ύψος εγκατάστασης 0.8-1.2m
- Διαστάσεις: 3.5Π x 15.5Υ x 4.2Βcm
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες

### FTN-RAM

- Με Antimasking



### LX-402

- Ενσύρματος υπέρυθρος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης με γωνία κάλυψης 120°
- Απόσταση 12 x 5m 40 ζώνες
- IP54 · Ύψος τοποθέτησης: 2.5m
- Ρύθμιση day night ρύθμιση φακού για λειτουργία PET, 18 ζώνες
- Ύψος PET 1.2-1.5m
- Εξόδοι N/C, N/O
- Βάρος: 170gr



### LX-802N

- Ενσύρματος υπέρυθρος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης τύπου κουρτίνας
- ανίχνευσης 24 x 2m, 12 ζώνες
- IP54 · Ύψος τοποθέτησης: 2.5m
- Ρύθμιση day night ρύθμιση φακού για λειτουργία PET
- 4 ζώνες ανίχνευση
- Εξόδοι N/C, N/O
- Βάρος: 190gr





## Εξωτερικοί Ανιχνευτές PIR Detectors



**HX-40**

- Ενσύρματος παθητικός ανιχνευτής
- 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων για εσωτερικό / εξωτερικό χώρο
- Κάλυψη PIR 12m / 85 / 94 ζώνες
- Περιλαμβάνεται βάση στήριξης για ύψος 2.5 - 3.0m
- ταχύτητα ανίχνευσης 0.3-1.5m/sec
- 9.5-18VDC
- 35mA
- NC 28VDC
- 0.1A max
- IP 55

**HX-40AM**

- Με Antimasking

**HX-40DAM**

- Με Antimasking & Microwave



**HX-40RAM**

- Ασύρματος παθητικός ανιχνευτής
- 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων για εσωτερικό / εξωτερικό χώρο με antimasking
- Κάλυψη PIR 12m / 85 / 94 ζώνες
- Περιλαμβάνεται βάση στήριξης για ύψος 2.5 - 3.0m
- ταχύτητα ανίχνευσης 0.3-1.5m/sec
- 3-7.2VDC
- NC 28VDC
- 0.1A max
- IP 55

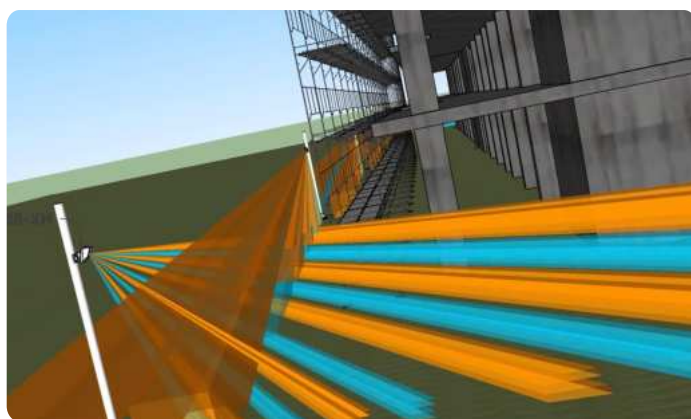


**HX-80N**

- Ενσύρματος εξωτερικός ανιχνευτής κουρτίνας
- 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων 24m x 2 m (20 ζώνες)
- Δυνατότητα ρύθμισης εμβέλειας στα 6.5m, 10m, 13m, 18m
- Ταχύτητα ανίχνευσης 0.3m/s - 1.5m/sec
- Τάση εισόδου: 9.5 ~ 18 V DC / 35mA
- Προστασία RFI: no alarm 10V/m
- -20°C, +60°C
- IP55
- Διαθέτει βραχίονα στήριξης

**HX-80NAM**

- Με Antimasking



**HX-80N RAM**

- Ασύρματος εξωτερικός ανιχνευτής κουρτίνας
- 2 πυροηλεκτρικών στοιχείων με Antimasking τεχνολογία 24m x 2 m (20 ζώνες)
- Δυνατότητα ρύθμισης εμβέλειας στα 6.5m, 10m, 13m, 18m
- Ταχύτητα ανίχνευσης 0.3m/s - 1.5m/sec
- Τάση εισόδου: 3 ~ 7.2 V DC / 30mA
- Antimasking προστασία RFI: no alarm 10V/m
- -20°C, +60°C · IP55
- Διαθέτει βραχίονα στήριξης
- Δεν περιλαμβάνεται ο πομπός και οι μπαταρίες



## Εσωτερικοί-Εξωτερικοί Ανιχνευτές Beams



**AX-70TN**

- 21m εξωτερικού χώρου
- 60m εσωτερικού χώρου

**AX-130TN**

- 40m εξωτερικού χώρου
- 100m εσωτερικού χώρου

**AX-200TN**

- 60m εξωτερικού χώρου
- 100m εσωτερικού χώρου

- Twin Beam 2 δεσμών
- Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής
- 10.5-28VDC
- 38mA · NC · tamper
- IP 65 · -25 +60 C
- Περιλαμβάνει κύκλωμα αντικεραιυνικής προστασίας 4kV και κύκλωμα AGC
- Διαστάσεις: 17 x 6.5 x 6.95 cm



**AX-100TF**

- 4 Κανάλια
- Twin Beam 30m

**AX-200TF**

- 4 Κανάλια
- Twin Beam 60m

- Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής
- 2 δεσμών
- 10.5-28VDC · 44mA
- NC · tamper · IP 65 · -25 +60 C
- Περιλαμβάνει κύκλωμα αντικεραιυνικής προστασίας 14kV και κύκλωμα AGC
- Διαστάσεις: 17 x 6.5 x 6.95 cm

