



PARADOX HELLAS A.E.
Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης

Παρουσίαση Συστήματος Περιμετρικής ασφάλειας Gallagher

Paradox Hellas A.E.
Αντώνης Γιαννόπουλος – Product Manager



Η ασφάλεια ξεκινάει στη περίμετρο!



- Η περίμετρος είναι το πρώτο επίπεδο προστασίας των περιουσιακών μας στοιχείων / εγκαταστάσεων.
- Η προστασία της περιμέτρου μειώνει σημαντικά τα κακόβουλα περιστατικά.



Σχεδιάζοντας τη περίμετρο ...

Όταν σχεδιάζουμε ένα σύστημα περιμετρικής ασφάλειας, λαμβάνουμε υπόψη πάντα 3 βασικούς παράγοντες.

- **Ανίχνευση στη περίμετρο**

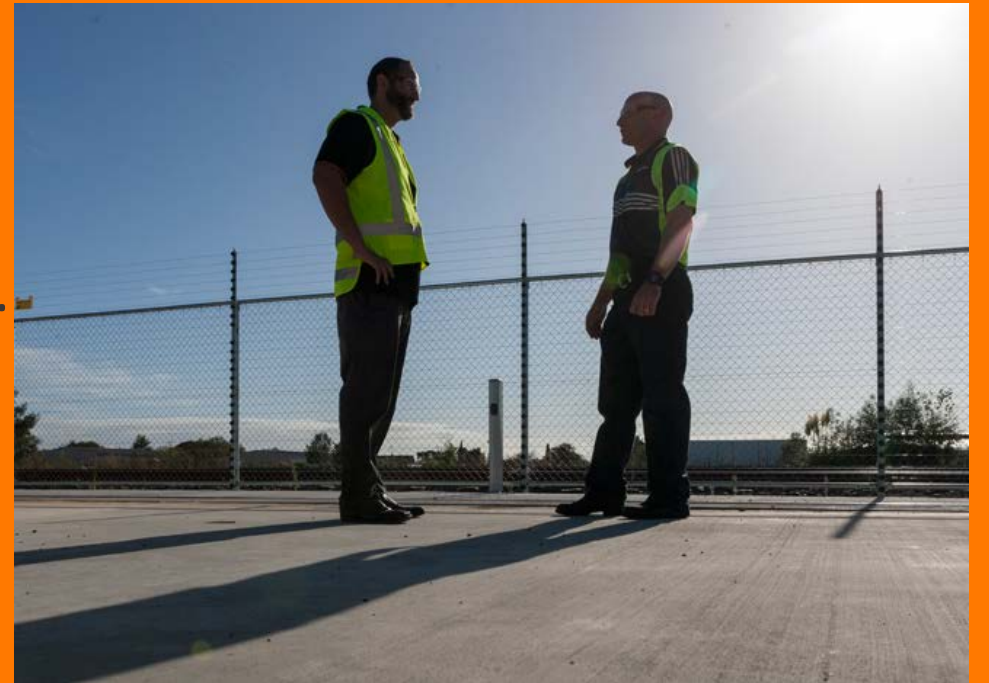
Ικανότητα ανίχνευσης παραβίασης.

- **“Ψεύτικοι” συναγερμοί**

Δεν πρέπει να υπάρχουν “ψεύτικοι συναγερμοί”.

- **Καταπολέμηση**

Ικανότητα καταπολέμησης της παραβίασης.



Gallagher Perimeter Security System

Το σύστημα περιμετρικής ασφάλειας της Gallagher **αποτρέπει** και ταυτόχρονα **ανιχνεύει** χρησιμοποιώντας τη παρακάτω προσέγγιση

Αποτροπή:

- Ακίνδυνη HV λειτουργία
- Ψυχολογική αποτροπή
- Αδύνατο για αναρρίχηση

Ανίχνευση:

- Στη διείσδυση
- Στη μόχλευση
- Σήμανση συναγερμού σε κάθε περίπτωση



Ο αισθητήρας Z10 μετράει τη μηχανική διατάραξη του τεντωμένου σύρματος και δίνει συναγερμό σε οποιαδήποτε απόκλιση των αρχικών τιμών.

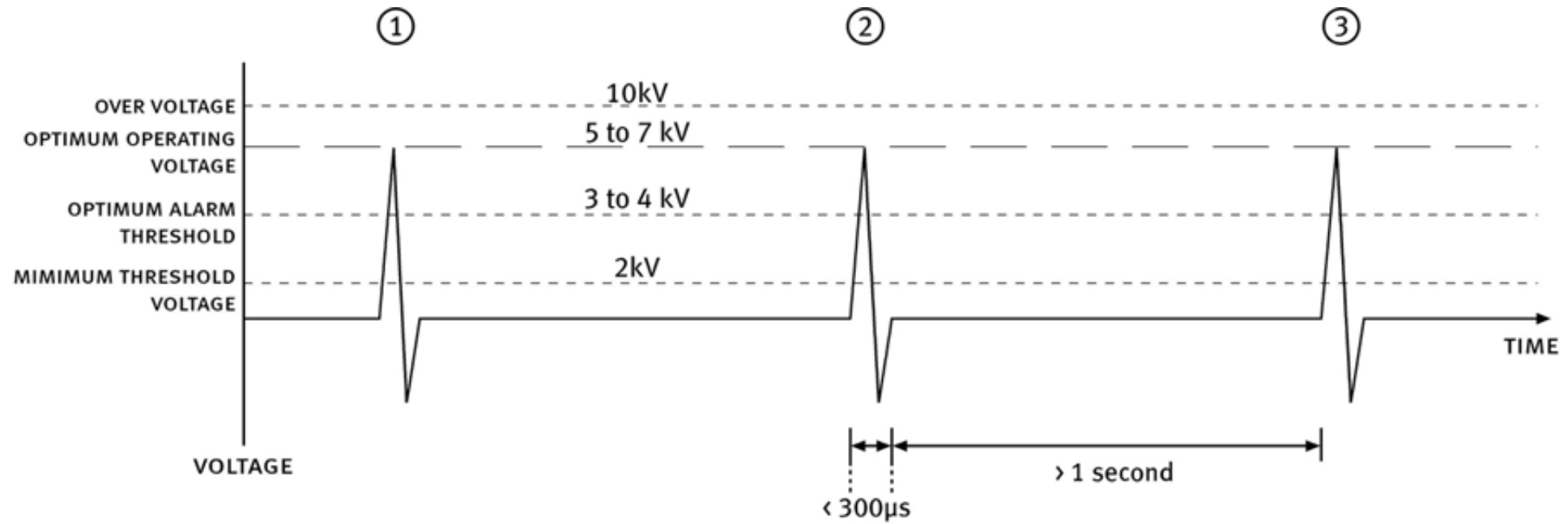
Gallagher Pulse Monitor system

- Ένα συρματοπλέγμα κατασκευάζεται στο εσωτερικό μέρος της περιμέτρου ή πάνω από έναν τοίχο, πάνω από υφιστάμενη περίφραξη ή και ως αυτόνομη περίφραξη.
- Σημάνσεις τοποθετούνται σε όλο το μήκος της περίφραξης ενημερώνοντας για το κίνδυνο σε περίπτωση επαφής ή παραβίασης.
- Ένα ειδικά σχεδιασμένο ηλεκτρονικό σύστημα Energizer παράγει έναν ηλεκτρικό παλμό ~10000V ο οποίος αποδίδεται στο συρματοπλέγμα ανά 1+ δευτερόλεπτο.
- Οποιαδήποτε μορφή επίθεσης στο σύστημα της Gallagher θα σημάνει συναγερμό.



Ο κεντρικός ελεγκτής ορίζει το τύπο του παλμού και το διαμοιρασμό των ζωνών στη περίμετρο.

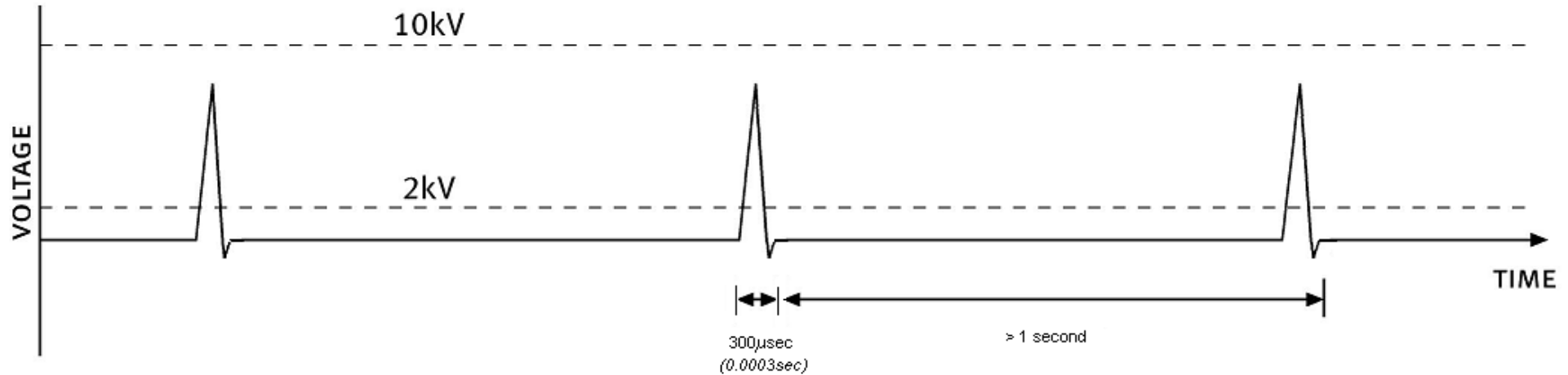
Πως λειτουργεί?



Alarm Criteria	Default
Maximum voltage threshold	> 10kV
Optimum alarm threshold	3 to 4 kV adjustable
Minimum voltage threshold	2kV adjustable
Number of trigger pulse counts	3 pulses adjustable

Μονός – Διπλός Παλμός

Example: 1st channel (Single Pulse)



Example: 2nd channel (Single Pulse)



Gallagher Perimeter Security System

Η πιο ασφαλής μορφή περιμετρικής προστασίας.

Το σύστημα περιμετρικής ασφάλειας της Gallagher είναι η πιο ασφαλής επιλογή που υπάρχει.



Ο ελεγχόμενος παλμός που αποδίδει το σύστημα στη διάρκεια του είναι αρκετός μόνο για να τρομάξει τον εισβολέα και να αποχωρήσει χωρίς κανένα τραυματισμό.

Ναι, είναι ασφαλές...

- ΥΠΕΡΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ.
- ΥΠΕΡΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (IEC).
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE.
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ.
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΑΠΌ ΤΗ ΚΕΜΑ
- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ.
- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΈΝΟ ΑΠΌ ΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΓΪΣΤΕΥΣΗΣ NEW ZEALAND (IANZ).
- Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ GALLAGHER
- ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.



Πολυετής εμπειρία

- Κρίσιμες υποδομές
- Τηλε-επικοινωνίες
- Διαχείριση υδάτων / Φυσικού αερίου
- Άμυνα
- Σωφρονιστικά ιδρύματα
- Αεροδρόμια
- Εμπορικά Λιμάνια
- Διυλιστήρια
- Τραπεζικούς οργανισμούς
- Εκπαίδευση
- Υγεία
- Εμπορικές εταιρείες
- Συνοριακές γραμμές



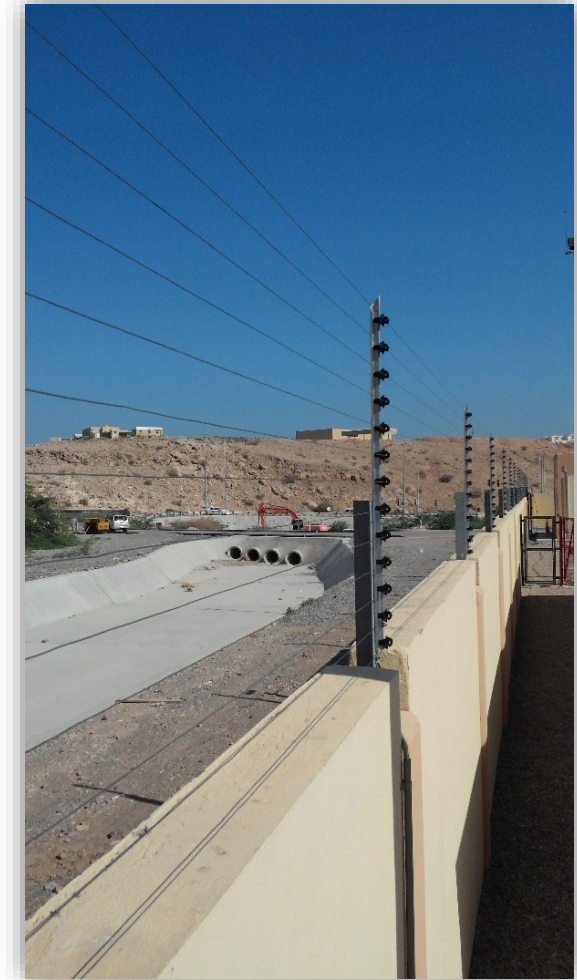
Προστασία κρίσιμων υποδομών



Εθνικό δίκτυο – Πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας



Προστασία κρίσιμων υποδομών



OMAN Electrical Transmission line (OETC) 80 υποσταθμοί
Dubai Electrical & water Authority (DEWA) 2 x κεντρικοί σταθμοί

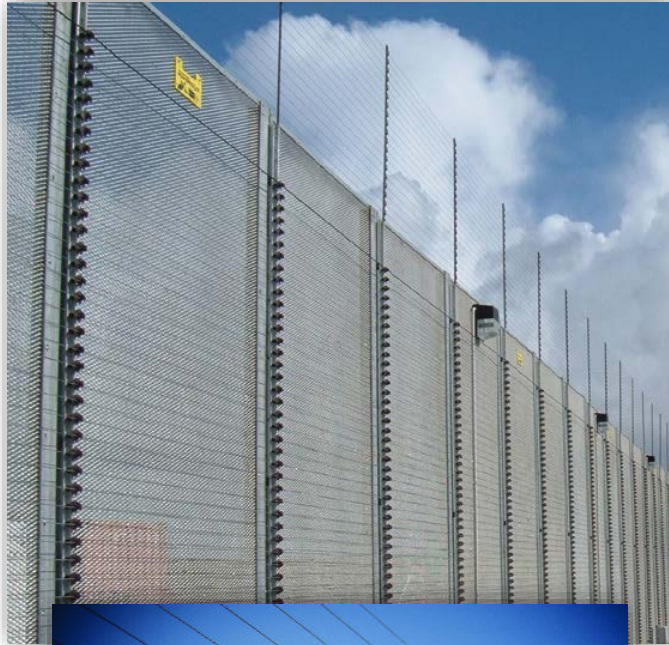
Προστασία κρίσιμων υποδομών



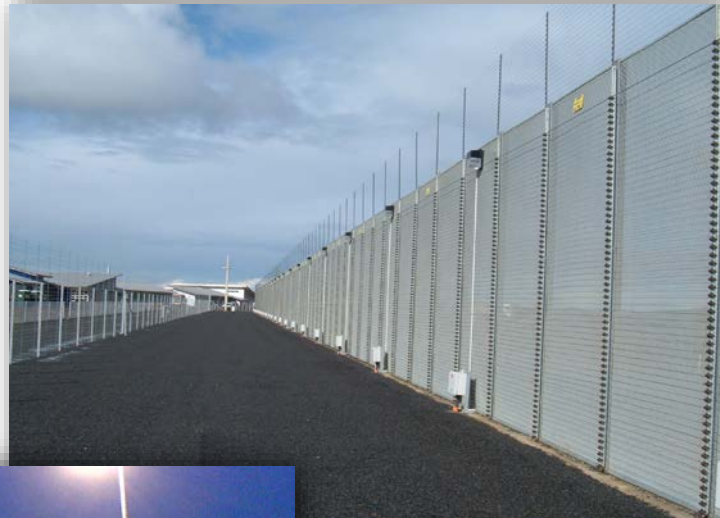
Gas providers - British Gas

“ [Gallagher] has proven the most effective and reliable system available.” - British Gas

Καιρικές συνθήκες



Σωφρονιστικά ιδρύματα



Gallagher Perimeter Security System

		Fence Type			
		Gallagher pulse fencing	Wire sensors	Motion detectors	Barbed wire or razor tape
Capability	Self-monitoring	✓	✓	✓	✓
	Deterrence	✓			✓
	Detection	✓	✓	✓	
	Reporting	✓	✓	✓	
	On / off mode	✓	✓	✓	



Εγγύηση προϊόντων

- Στόχος της εταιρείας είναι η προμήθεια κορυφαίας ποιότητας και αυτό επιβεβαιώνεται με τη προσφορά 5 ετών εγγύησης καλής λειτουργίας.



Lifetime - εγγύηση επιλεγμένων προϊόντων

Οι T10, T11, T12 αναγνώστες καλύπτονται με εφ' όρου ζωής εγγύηση.

Ευχαριστούμε



P ▲ R ▲ DOX HELLAS A.E.
Συστήματα Ασφαλείας & Πυρανίχνευσης

ασφάλεια με υπογραφή