Περιμετρική προστασία

**Η καινοτομία γίνεται εύκολη:
χωρίς τη χρήση υπολογιστή,
χωρίς φάση εκμάθησης,
χωρίς ψευδείς συναγερμούς.**

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΙ - ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Το σύστημα αυτό βασίζεται στην αρχή ότι οι προσπάθειες αναρρίχησης παράγουν ταλαντώσεις, δονήσεις ή κάμψη. Αυτές οι μηχανικές καταπονήσεις μεγεθύνονται και μεταδίδονται μέσω των πλαστικού ινών που τοποθετούνται στο φράχτη με ειδικά μπουλόνια στερέωσης, αισθητήρες ή δεματικά.

Ο οπτικός αναλυτής LiteFENCE ανιχνεύει τις μεταβολές στη μετάδοση του φωτός και ενεργοποιεί το συναγερμό.

Χωρίς ψευδείς συναγερμούς: ο αναλυτής είναι ανάλογα ρυθμισμένος έτσι ώστε τα διερχόμενα οχήματα ή οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες (όπως άνεμος, βροχή, χιόνι και πτώση φύλλων) ΔΕΝ προκαλούν ψευδείς συναγερμούς.

Δεν επηρεάζεται από ανέμους
Μηδενικοί ψευδείς συναγερμοί
Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
Χωρίς συντήρηση
Δεν απαιτείται ιδιαίτερη εξειδίκευση

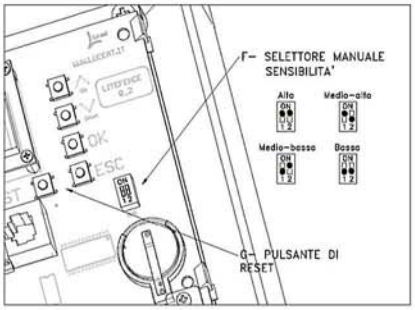
Η πλαστική ίνα **LiteWIRE** έχει μια ειδική επένδυση για προστασία anti-UV που την καθιστά κατάλληλη για εγκατάσταση.

Η πλαστική ίνα στερεώνεται στο φράχτη και συνδέεται με τον αναλυτή LiteFENCE.

Στην περίπτωση των εύκαμπτων φρακτών, η ίνα στερεώνεται στο πλέγμα χρησιμοποιώντας ειδικά μπουλόνια σύσφιξης.

Στην περίπτωση των άκαμπτων φρακτών και κιγκλιδωμάτων, η ίνα είναι επίσης συνδεδεμένη με τους αισθητήρες SV και στερεώνεται στο φράχτη.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την πιο κατάλληλη ευαισθησία για την εγκατάσταση σας, επιλέγοντας ένα από τα τέσσερα διαθέσιμα επίπεδα ευαισθησίας (δείτε την εικόνα), και/ή στην περίπτωση των άκαμπτων και σχαροειδών φρακτών, τοποθετώντας τον αισθητήρα SV υψηλότερα ή χαμηλότερα στο φράχτη.



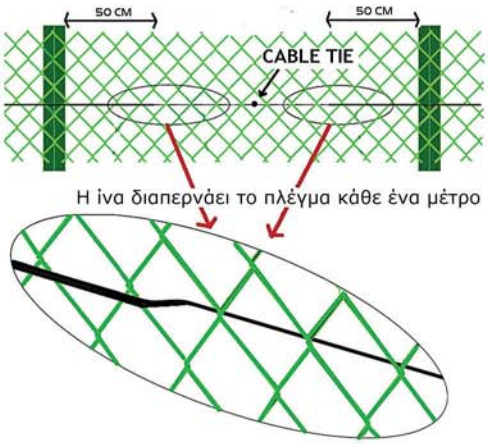
www.luceat.it

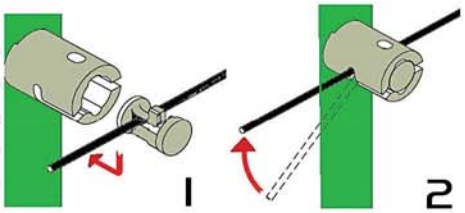
Βασικές προδιαγραφές
Εύρος λειτουργίας LiteFENCE: 250m ίνας εγκαταστημένη στο φράχτη
Προ-καλωδιωμένο: όχι
Τύπος φράχτη: εύκαμπτος, αλυσιδωτός

ΑΛΥΣΙΔΩΤΟΙ, ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΦΡΑΧΤΕΣ

Για οποιαδήποτε κατάσταση, επίσης κατάλληλο για κεκλιμένους χώρους και βεράντες

Η πλαστική ίνα είναι "πλεγμένη" κατά μήκος του φράχτη με μια διαδικασία εισόδου και εξόδου, όπως φαίνεται παρακάτω.



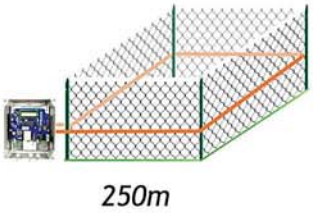


Η ίνα στη συνέχεια τοποθετείται στις θέσεις με μπουλόνια σύσφιξης (ένα κάθε 10 μέτρα) και το φράχτη με δεματικά καλωδίων (ένα ανάμεσα απ'τις θέσεις των μπουλονιών).

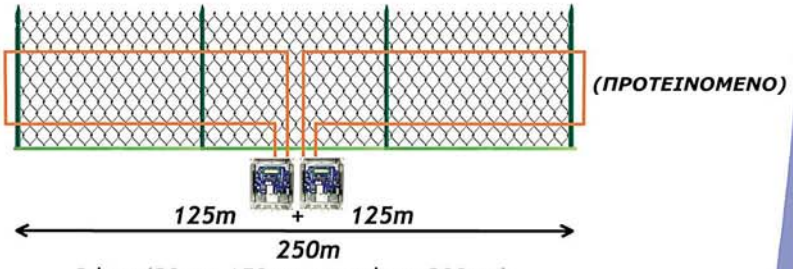
Κατά τη διάρκεια μια προσπάθειας αναρρίχησης, ή κάμψη της ίνας λόγω αναρρίχησης, ανύψωσης ή διάρρηξης ανιχνεύεται από το LiteFENCE, το οποίο ενεργοποιεί το συναγερμό, είτε μέσω μιας επαφής ρελέ Normally Closed (NC), η οποία μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε πίνακα ελέγχου συναγερμού, ή μέσω μιας οπτικής εξόδου η οποία μπορεί να συνδέεται με ένα συγκεκριμένο δέκτη.

Οι δονήσεις που προκαλούνται από τις καιρικές συνθήκες και τα κινούμενα οχήματα δεν προκαλούν κάμψη στο φράχτη και έτσι δεν προκαλουν κάποιο συναγερμό. Για το λόγο αυτό, η εγκατάσταση του συστήματος περιμετρικής προστασίας είναι απλή και δεν απαιτεί την εκμάθηση οποιουδήποτε προγράμματος λογισμικού, εξασφαλίζοντας μηδενικούς ψευδείς συναγερμούς.

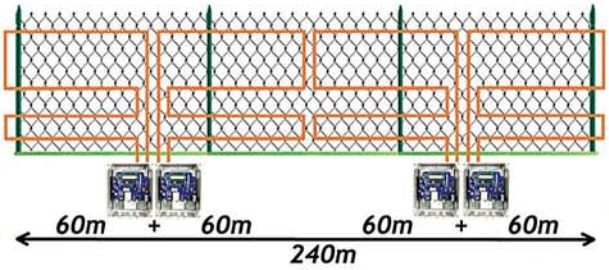
Ανάλογα με το απαιτούμενο επίπεδο ασφάλειας, μπορείτε να εγκαταστήσετε στο φράκτη:
- 1 ίνα στο κέντρο για να ανιχνεύσει αναρρίχηση και κοψίματος
- 2 ίνες (30 και 150cm από το έδαφος) για τον εντοπισμό αναρρίχησης και ανύψωσης
- 4 ίνες (30, 60, 110 και 150cm από το έδαφος) για να δημιουργήσει ένα αδιαπέραστο φράγμα, για οποιαδήποτε απόπειρα παραβίασης



1 ίνα στο κέντρο
Αντι-αναρρίχηση



2 ίνες (30 και 150cm σε φράχτη 200cm)
Αντι-αναρρίχηση & αντι-ανύψωση



4 ίνες (30, 60 110 και 150cm σε φράχτη 200cm)
Αντι-παραβίασης

WATCH THE VIDEO

www.luceat.it

Βασικές προδιαγραφές
Ύψος φράχτη: πάνω από 145cm
Εύρος λειτουργίας του αισθητήρα SV Lite: 40m (γραμμικά)
Προ-καλωδιομένο: 20m + 20m ίνας
Τύπος φράχτη: Orsogril, Keller, Betafence, Pratika

LiteFENCE SV Lite

ΗΜΙ-ΑΚΑΜΠΤΟΙ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΟΙ ΦΡΑΧΤΕΣ

(Orsogril, Keller, Betafence, Pratika)

Αυτό το σύστημα ανιχνεύει την αναρρίχηση ή την ανύψωση ενός τμήματος των κιγκλιδωμάτων του φράχτη (τύπου Orsogril/Keller) και ηλεκτρικά συγκολλημένων πάνελ (τύπου Betafence/Pratika) με ελάχιστο ύψος 145cm.

Τύπος: Betafence

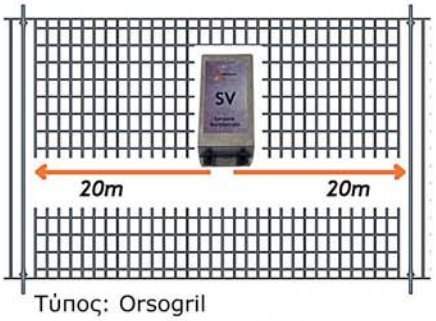
Τα ημι-άκαμπτα τμήματα του φράχτη δεν λυγίζουν υπό το βάρος του εισβολέα, αλλά κινούνται σχετικά εμπρός και πίσω κατά μήκος ενός μοναδικού άξονα σε απόκριση προς την πίεση που προκαλείται από την αναρρίχηση και οι διακυμάνσεις είναι ανιχνεύσιμες με την τοποθέτηση του αισθητήρα SV Lite στο φράχτη.

Στην πραγματικότητα, στον αισθητήρα SV Lite, το φως περνά μέσα από δύο αντικριστές ίνες και περιορίζονται στο να κινούνται μόνο σε έναν άξονα, στο ίδιο όπως και εκείνο στον οποίο ταλαντεύεται και ο φράχτης. Σε περίπτωση αναρρίχησης, η ταλάντευση αυτή προκαλεί την κακή ευθυγράμμιση των ινών, η δέσμη φωτός σταματάει εντελώς και ο αναλυτής LiteFENCE Lite, ο οποίος αναλύει το σήμα φωτός, αναγνωρίζει αυτή τη μεταβολή κι έτσι ενεργοποιεί το συναγερμό.

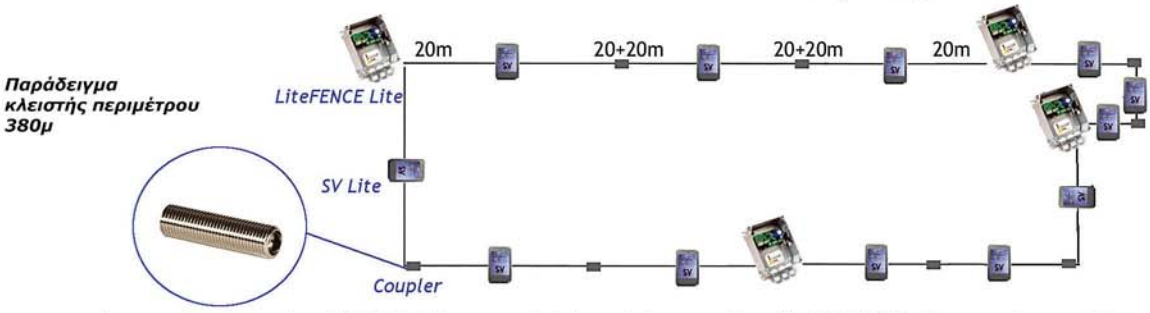
Απλοί κραδασμοί που προκύπτουν από τις καιρικές συνθήκες ή κινούμενα οχήματα δε δημιουργήσουν ταλάντωση ικανή για την πλήρη διακοπή της φωτεινής δέσμης. Συνεπώς, τοσύστημα έχει μια εξαιρετική αξιοπιστία σε ψευδείς συναγερμούς και δεν απαιτεί προσαρμογή ή επιπλέον λογισμικό.

Κάθε αισθητήρας SV Lite ανιχνεύει τις ταλαντώσεις μέχρι 20m ανά κάθε πλευρά (ανάλογα με τον τύπο της περίφραξης) και προστατεύει έως 40m του φράχτη.
Η ευαισθησία του αισθητήρα στην αναρρίχηση μπορεί να ρυθμιστεί με την τοποθέτηση του αισθητήρα σε υψηλότερη ή χαμηλότερη θέση στο φράκτη.

Εκτός από τις πύλες ή τα κενά κατά μήκος του φράχτη, και οι γωνίες μειώνουν ή εμποδίζουν τον πολλαπλασιασμό των ταλαντώσεων, οπότε η χρήση περισσότερων αισθητήρων είναι απαραίτητη.



Τύπος: Orsogril



Σε περίπτωση που η περίμετρος έχει ένα σχήμα "C" (δηλαδή ανοικτού βρόχου), ένα επιπλέον LiteFENCE Lite (στον τρόπο μετάδοσης) τοποθετείται στο σημείο εκκίνησης του φράχτη.

Όλες οι αναλυτές LiteFENCE Lite και οι αισθητήρες SV Lite συνδέονται σε έναν δίαυλο και οι πλαστικές ίνες είναι "πλεγμένες» κατά μήκος του φράχτη με μια διαδικασία μέσα-έξω ώστε να αποτρέψουν κάθε προσπάθεια εισόδου διαμέσου αποσυναρμολόγησης ενός πίνακα. Σας συνιστούμε να η ίνια να διαπερνά το φράχτη κάθε 1 μέτρο.

- Κάθε LiteFENCE Lite διαχειρίζεται έως 3 αισθητήρες SV Lite
- Οι αισθητήρες SV Lite είναι προ-καλωδιωμένοι με 2x 20m πλαστικής ίνας

WATCH THE VIDEO

www.luceat.it

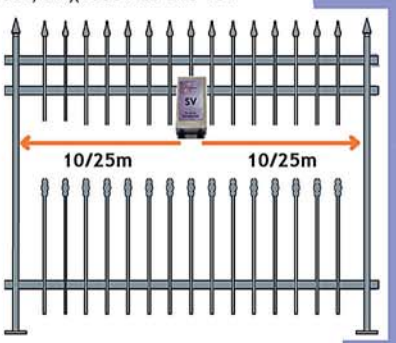
Βασικές προδιαγραφές
Ύψος φράχτη: πάνω από 110 εκατοστά
Εύρος λειτουργίας αισθητήρα SV: έως 50m (ευθεία)
Προ-καλωδιωμένο: 3m + 3m θωρακισμένης ίνας
Τύπος φράχτη: άκαμπτοι και σχαροειδείς

LiteFENCE SV

ΑΚΑΜΠΤΟΙ ΚΑΙ ΣΧΑΡΟΕΙΔΕΙΣ ΦΡΑΚΤΕΣ

Αυτό το σύστημα ανιχνεύει την προσπάθεια αναρρίχησης σε άκαμπτο / ημι-άκαμπτο / σπονδυλωτό φράκτη ελάχιστου ύψους 110cm.

Οι άκαμπτοι φράχτες, ως αποτέλεσμα μιας προσπάθειας αναρρίχησης, δεν ταλαντεύονται, αλλά δονούνται: Αυτές οι δονήσεις ανιχνεύονται από τον αισθητήρα SV και τον αναλυτή LiteFENCE.



Το LiteFENCE είναι σε θέση να ανιχνεύει την μερική κακή ευθυγράμμιση των ινών που προκαλείται από μια ελαφριά δόνηση και επομένως ανιχνεύει δονήσεις:

- Έως 10/15m ανά πλευρά, για φράχτες με ύψος μεταξύ 110 και 145 cm

- Έως 15/25m ανά πλευρά, για φράχτες με ύψος πάνω από 145 cm

Ένας αισθητήρας SV προστατεύει έως και 30/50 ευθείου φράχτη.

Καμπύλες και γωνίες κατά μήκος του φράχτη λογικά μειώνουν τις ταλαντώσεις, οπότε απαιτείται η χρήση περισσότερων αισθητήρων.

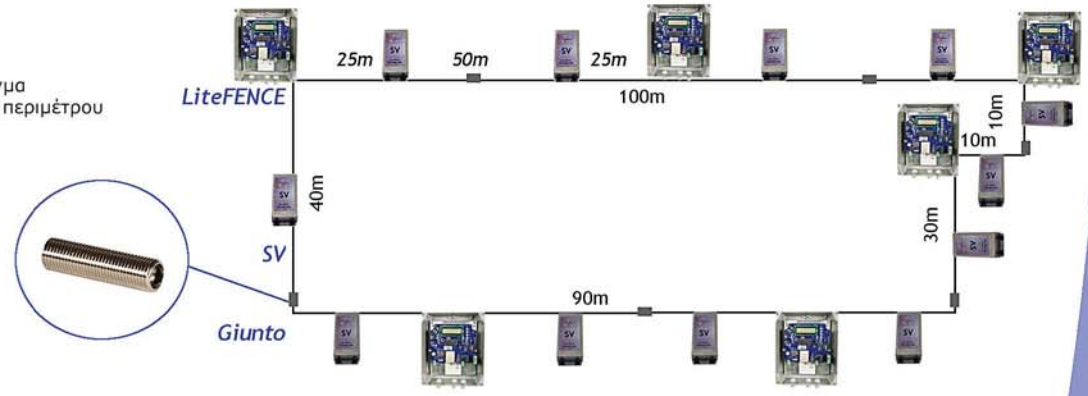
Άριστη ανοχή σε ψευδείς συναγερμούς που είναι εγγυημένο από την υψηλή συχνότητα των δονήσεων που προκαλούνται από καιρικές συνθήκες και κινούμενα οχήματα σε αυτό το είδος της περίφραξης, φιλτράρονται από την αδράνεια του αισθητήρα SV και του LiteFENCE firmware.

Οι παράμετροι του LiteFENCE είναι προκαθορισμένες από το εργοστάσιο ανάλογα με τον τύπο του φράκτη που πρέπει να προστατεύει (με δυνατότητα επιλογής από το μενού), για καλύτερη προσαρμογή στις ειδικές ανάγκες, ο χειριστής μπορεί να παρέμβει σχετικά με τη ρύθμιση του:

- Επίπεδου ευαισθησίας (υψηλή ή χαμηλή) από τα 4 διαθέσιμα επίπεδα
- Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση του φίλτρου σε υψηλές συχνότητες
- Το χρόνο προ-συναγερμού (δηλαδή πόσο χρόνο θα πρέπει η ταλάντωση / δόνηση να διαρκέσει πριν από την ενεργοποίηση του συναγερμού).

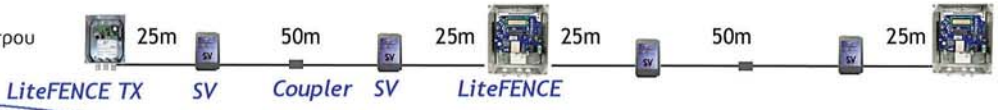
Η πλαστική ίνα «πλέκεται» κατά μήκος του φράχτη με μια διαδικασία μέσα-έξω ώστε να αποτρέψει μια προσπάθεια εισόδου μέσω της αποσυναρμολόγησης ενός πίνακα, σε περίπτωση σπονδυλωτού φράχτη.

Παράδειγμα κλειστής περιμέτρου 380m



Σε περίπτωση που η περίμετρος έχει σχήμα "C" (δηλαδή ανοικτή περίμετρος), ένα LiteFENCE TX τοποθετείται στο σημείο εκκίνησης του φράχτη.

Παράδειγμα ανοιχτής περιμέτρου 240m



WATCH THE VIDEO

Coupler

www.luceat.it

Βασικές προδιαγραφές
LiteFENCE εύρος λειτουργίας: 100m ίνας εγκατεστημένη στο φράκτη
Προκαλωδιωμενο: όχι
Τύπος φράχτη: προσωρινός φράχτης
Ίνα: αντι-τρωκτική θωρακισμένα ίνα LiteWIRE

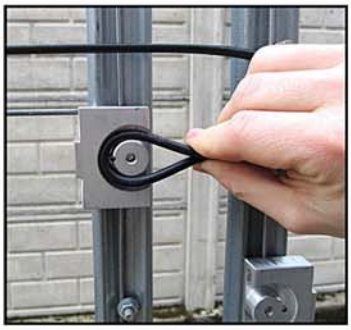
LiteFENCE

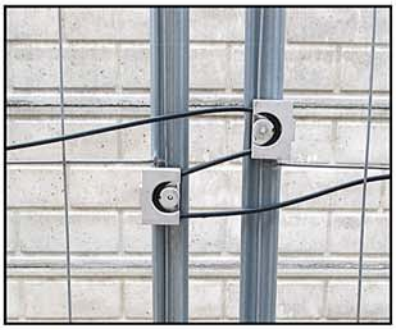
ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΙ ΦΡΑΚΤΕΣ

Αυτό το σύστημα ανιχνεύει την αναρρίχηση, την ανύψωση ή τη μετακίνηση ενός πάνελ σε μια προσωρινή περίφραξη εργοταξίων.

Αυτό το είδος του φράκτη δεν είναι δυνατόν να προστατευτεί από τυχόν παραδοσιακές λύσεις, επειδή ταλαντεύεται πάρα πολύ, όταν περνούν οχήματα ή όταν υπάρχουν δυνατοί άνεμοι. Εκτός αυτού, τα περισσότερα συστήματα συναγερμού δεν είναι κατάλληλα για τα βραχυπρόθεσμα εργοτάξια, τα οποία απαιτούν μια ευέλικτη λύση που μπορεί εύκολα και γρήγορα να ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί από τους εργάτες.

Είναι δυνατό να προστατεύσει ένα φράκτη 100m σε λίγες ώρες, να υπάρχει εύκολη πρόσβαση στο εργοτάξιο τόσο εύκολα όσο το άνοιγμα ενός λουκέτου και ν παρέχει ένα ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΨΕΥΔΕΙΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥΣ.

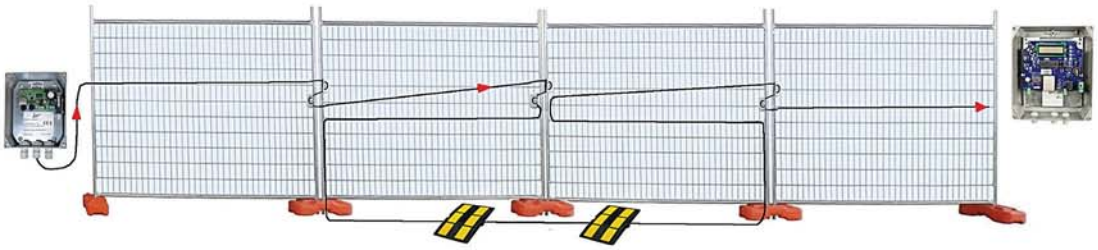




Οι ταλαντώσεις του φράχτη, ακόμα και ισχυρές, δεν προκαλούν την κάμψη του φράχτη, αλλά η προσπάθειες αναρρίχησης ή ανύψωσης του φράκτη, θα διαστρεβλώσουν την ίνα ενεργοποιώντας το συναγερμό.

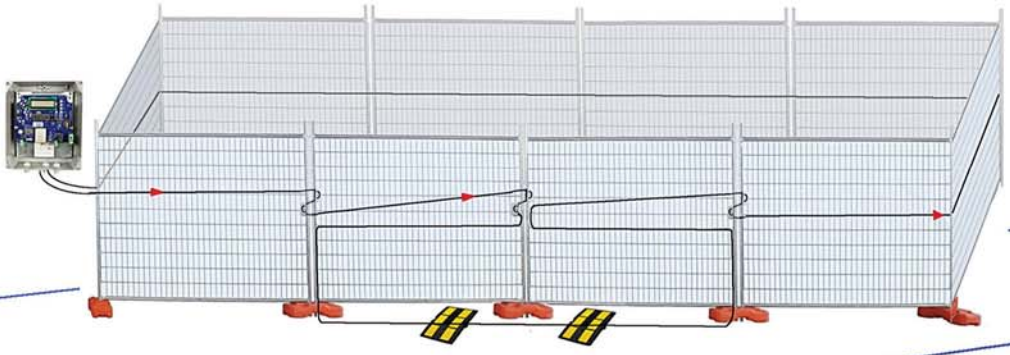
Έτσι οπως είναι εύκολη και γρήγορη στην εγκατάσταση, είναι ιδανική για εργοτάξια, επίσης αν παραμείνει στο χώρο για ένα σύντομο χρονικό διάστημα, θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο χώρο εύκολα, μόνο από το ξεκλείδωμα του μπουλονιού.

Εύκολο να κλειδώσετε/ξεκλειδώσετε
Κατάλληλο για ανοιχτές όσο και για κλειστές περιφράξεις



Παράδειγμα για 100m ανοιχτής περίφραξης

WATCH THE VIDEO



Παράδειγμα για 100m κλειστής περίφραξης

www.luceat.it

Βασικές προδιαγραφές
Απόσταση λειτουργίας LiteFENCE: 250m ίνας εγκατεστημένη σε συρματόπλεγμα
160m ίνας εγκατεστημένη σε ένα μεταλλικό σχοινί Φ4mm
Προκαλωδιωμενο: όχι
Τύπος φράχτη: συρματόπλεγμα, συρματόσχοινο

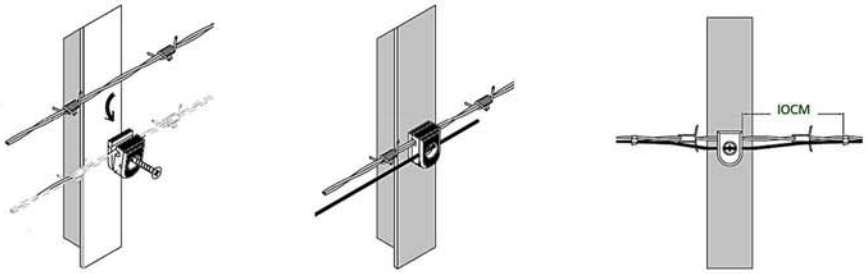
LiteFENCE

ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ / ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Οι περιμετρικοι τοίχοι και τα συρματοπλέγματα μπορούν να προστατευθούν με τον αναλυτή LiteFENCE και το καλώδιο πλαστικών ινών LiteWIRE. Όπου δεν επιτρέπεται ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί συρματόπλεγμα για αισθητικούς περιορισμούς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα συρματόσχοινο με διάμετρο 4 χιλιοστά ως εναλλακτική λύση.

Οποιαδήποτε προσπάθεια κοπής ή κάμψης του συρματοπλέγματος (ή του συρματόσχοινου) σε μία προσπάθεια αναρρίχησης, ανιχνεύεται από τον αναλυτή LiteFENCE, το οποίο ενεργοποιεί το συναγερμό μέσω του ρελέ εξόδου συναγερμού NC (το οποίο μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε πίνακα συναγερμού).

Οι πλαστική ίνα LiteWIRE στερεώνεται στο συρματόπλεγμα (ή το συρματόσχοινο) με δεματικά και στερεώνεται στα στηρίγματα με ειδικά μπουλόνια σύσφιξης. Επιπλέον, η ίνα είναι ασφαλισμένη σε κάθε βραχίονα χρησιμοποιώντας τα ειδικά κλιπ που κρατούν το συρματόπλεγμα (ή το συρματόσχοινο) και την ίνα μαζί.



Τα ίδια συστήματα σύνδεσης που χρησιμοποιήτε για αλυσιδωτούς φράκτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για συρματόπλεγμα / συρματόσχοινο επίσης, χρησιμοποιώντας δύο περάσματα της ίνας.
Εκτός από τα κλιπ, η ίνα στερεώνετε στα στηρίγματα χρησιμοποιώντας ένα μπουλόνι κάθε 10m, όταν χρησιμοποιείται συρματόπλεγμα, και ένα κάθε 4m όταν χρησιμοποιείται συρματόσχοινο. Χρησιμοποιώντας περισσότερα μπουλόνια με το συρματόσχοινο, το εύρος λειτουργίας του LiteFENCE μειώνεται.

Για να αυξήσετε το επίπεδο της ασφάλειας, συνιστάται η χρήση δύο περασμάτων της ίνας, στερεώνοντας την στο πάνω και στο κάτω συρματόπλεγμα.

Τα στηρίγματα τύπου Overhang και "L" μπορείτε να τα προμηθευτείτε κατόπιν αιτήματος.

Παράδειγμα στηρίγματος "overhang" με συρματόπλεγμα

WATCH THE VIDEO

Παράδειγμα στηρίγματος "L" με συρματόσχοινο (Φ4mm)

www.luceat.it

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

5 ANNI di GARANZIA

LiteFENCE (LFEN300F011S)

- Operating range: 0m ~ 250m(*)
- Selection switch for 4 levels of sensitivity
- SD card to record sensor activity (1 year)
- Protection rating: IP55, metal box
- Power supply +12V/24Vdc (+-10%)
- Devices are connectable in a series or ring configuration
- Operating temperature: -20°C ~ +70°C
- Consumption: 250mA max at 12V(3W max)
- Weight: 1900g; casing dimensions 220x255x90mm
- System status information display
- ***Built-in power meter***
- Optical anti-tampering sensor
- ***Optical and electrical*** NC relay output

LiteFENCE Lite (LFEN300F011L)

Only with SV Lite sensor

- Power: 9-12 VDC
- Consumption: 110mA a 12VDC
- Operating temperature: -20°C ~ +60°C
- Minimum height of fence: 145cm
- Peso: 520g
- NC relay output
- Mechanical anti-tamper
- Protection rating: IP55

LiteFENCE TX (LFEN300F011T) transmitter only

- Operating range 0m ~ 250m(*)
- Power: 9-12 VDC
- Protection rating: IP55
- Consumo: 110mA a 12VDC
- Weight: 520g
- Mechanical anti-tampering sensor

RX for NC (LCUT300S011S) Optical relay receiver for normally closed contacts (NC)

- It transforms the optical NC output of LiteFENCE into an electrical one
- Operating range of optical NC: 0m ~ 300m(*)
- It can be used as a signal amplifier
- Power: 9-12V - 110mA
- Protection rating:IP55

Tensioning bolt (BULF0D210110)

- It faastens the plastic fiber to the post of the fence or to the bracket of the barbed wire and holds it at the proper tension
- Anti-tampering: the alarm is triggered in case of removal attempt
- It is installed every 10m in order to achieve proper tension of the fiber and proper sensitivity of the system
- Attenuation: about 0.2dB (equal to about 2m* of fiber)

Fast bolt for armoured cable (GOLF580G060Z)

It is used in pairs on temporary fences

- It is secured in pairs and between two poles of a temporary fence
- It increases the attenuation by 0.5dB (equal to 5m* of fiber)
- When the fene is opened, the fiber bends, triggering the alarm
- With M6 threading to be fastened to the pole

Mounting clip for bracket (10pcs) (CLIP001S000P)

- It keeps ermette di fissare la fibra plastica al filo spinato o al cavo in acciaio in tensione
- Anti-tampering: the fiber prevents the screw from unscrewing
- It is installed on every bracket (i.e. every about 2 meters)

SV sensor (VBRS025S000)

Per rigid fences/gratings

- Totally passive (no power)
- Minimum height of fence: 110cm
- Operating distance: up to 15/25m per side, depending on the type of fence
- Protection rating: IP68
- Attenuation: 9dB (equal to about 90m* of fiber)
- Pre-cabled with 3m+3m of armoured fiber

Sensore SV Lite (VBRS025S000L)

For semi-rigid modular fences

- Totally passive (no power)
- Minimum height of fence: 145cm
- Pre-cabled with 20m+20m of fiber
- Protection rating: IP68
- Type of fence: only modular fences (grating, like Orsogril, Betafence, etc.)
- Attenuation of sensor , incl. 40m of fiber: 10dB (equal to 100m* of fiber)

Overhang bracket (STAF000V004S)

For barbed wire/metal rope, drilled for clips and tensioning bolts, for two passages of fiber.
Height: 38cm; distance between the fibers: 20cm.

Overhang bracket + Mounted clips and tensioning bolts (STAF0000V004C)

For barbed wire/metal rope, drilled for clips and tensioning bolts, for 2 passages of fiber + mounted clips and tensioning bolts
Height: 38cm; distance between the fibers: 20cm

L-shaped bracket (STAF000L004S)

For barbed wire/metal rope, drilled for clips and tensioning bolts, for two passages of fiber.
Height: 40cm; distance between the fibers: 20cm

L-shaped bracket + Mounted clips and tensioning bolts (STAF0000L004C)

For barbed wire/metal rope, drilled for clips and tensioning bolts, for 2 passages of fiber + mounted clips and tensioning bolts
Height: 40cm; distance between the fibers: 20cm

(*) Η απόσταση αυτή είναι εφικτή με μια σωστή εγκατάσταση, με εξασθένηση της ίνας <0.1dB/m σε 5Z5nm.
(Απότομες καμπύλες, δεματικά ή μηχανική καταπόνηση κατά την τοποθέτηση της ίνας μπορεί να μειώσει αισθητά την απόσταση)

www.luceat.it

ΠΡΟ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΑ ΚΙΤ

Προ-συναρμολογημένα ΚΙΤ για την προστασία εύκαμπτου αλυσιδοτού φράκτη

> **Kit FENCE 125** *(double passage of fiber)* - **(FKIT125M002K)**
1 LiteFENCE, 250m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 200 cable ties, 1 coupler, 25 tension bolts, 10 F-SMA connectors

> **Kit FENCE 250** *(double passage of fiber)* - **(FKIT250M002K)**
2 LiteFENCE, 500m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 300 cable ties, 1 coupler, 50 tension bolts, 10 F-SMA connectors

> **Kit FENCE 500** *(double passage of fiber)* - **(FKIT500M002K)**
4 LiteFENCE, 1000m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 500 cable ties, 2 couplers, 100 tension bolts, 20 F-SMA connectors

> **Kit FENCE 500 ANTI-BREACH** *(4 passages of fiber)* - **(FKIT500M004K)**
10 LiteFENCE, 2000m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 1,000 cable ties, 4 couplers, 250 tension bolts, 40 F-SMA connectors

Προ-συναρμολογημένα ΚΙΤ για την προστασία άκαμπτου φράκτη και κιγκλιδωμάτων

In case the perimeter is not a closed loop, add 1 LiteFENCE Lite to emit the signal.

> **Kit FENCE SV Lite 100 (FKIT100M0SVL)**
Min. height of fence: 145cm: 1 LiteFENCE Lite, 3 SVLite pre-cabled 20+20m sensors, 10 F-SMA connectors, 1coupler, 100 cable ties

In case the perimeter is not a closed loop, add 1 LiteFENCE transmitter to emit the signal .

> **Kit FENCE SV 100 (FKIT060M00SV)**
Min. height of fence: 110cm: 1 LiteFENCE, 2 SV sensors, 10 F-SMA connectors, 100 cable ties, 100m LiteWIRE simplex anti-UV cable

Προ-συναρμολογημένα ΚΙΤ για την προστασία προσωρινού φράκτη *NEW*

> **Kit FENCE MOBILE 50 (FKIT050M001T)**
1 LiteFENCE, 30 fast bolts for armoured cable, 50m LiteWIRE Simplex armoured cable, 10 F-SMA connectors, 1 coupler, 100 cable ties.

> **Kit FENCE MOBILE 100 (FKIT100M001T)**
1 LiteFENCE, 60 fast bolts for armoured cable, 2x50m LiteWIRE Simplex armoured cable, 10 F-SMA connectors, 1 coupler, 200 cable ties

Προ-συναρμολογημένα ΚΙΤ για την προστασία συρματοπλέγματος

> **Kit FENCE 125 BW** *(double passge of fiber)* - **(FKIT125M002B)**
1 LiteFENCE, 250m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 300 cable ties, 1 coupler, 20 tension bolts, 10 F-SMA connectors, 120 clips

> **Kit FENCE 250 BW** *(double passge of fiber)* - **(FKIT250M002B)**
2 LiteFENCE, 500m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 800 cable ties, 1 coupler, 50 tension bolts, 10 F-SMA connectors, 250 clips

> **Kit FENCE 500 BW** *(double passge of fiber)* - **(FKIT500M002B)**
4 LiteFENCE, 1,000m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 1,500 cable ties, 2 Couplers, 100 tension bolts, 20 F-SMA connectors, 500 clips

Brackets can be supplied on request, also with bolts and clips already mounted

Προ-συναρμολογημένα ΚΙΤ για την προστασία συρματόσχοινου *NEW*

> **Kit FENCE 80 MR** *(double passge of fiber)* - **(FKIT080M002F)**
1 LiteFENCE, 200m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 300 cable ties, 1 coupler, 40 tension bolts, 10 F-SMA connectors, 80 clips

> **Kit FENCE 160 MR** *(doppio passaggio di fibra)* - **(FKIT160M002B)**
2 LiteFENCE, 2x200m LiteWIRE simplex anti-UV cable, 600 cable ties, 1 coupler, 80 tension bolts, 10 F-SMA connectors, 160 clips

Τα στηρίγματα μπορείτε να τα προμηθευτείτε κατόπιν παραγγελίας, επίσης και επιπλέον μπουλόνια και κλιπ (εκτός απ'αυτά που ήδη περιλαμβάνονται)

(*) Η απόσταση αυτή είναι εφικτή με μια σωστή εγκατάσταση, με εξασθένηση της ίνας <0.1dB/m σε 525nm.
(Απότομες καμπύλες, δεματικά ή μηχανική καταπόνηση κατά την τοποθέτηση της ίνας μπορεί να μειώσει αισθητά την απόσταση)

www.luceat.it