

7.1 Στατική φύλαξη – Φρούρηση στόχων

Στόχοι θεωρούνται διάφορα κτήρια και εγκαταστάσεις, τα οποία, λόγω του προορισμού τους και των ατόμων που εργάζονται ή κατοικούν σε αυτά, ενδέχεται να αποτελέσουν στόχο εγκληματικής ενέργειας όπως τα κυβερνητικά κτίρια, τα κτίρια των Αστυνομικών και Δικαστικών Αρχών, των διπλωματικών αντιπροσωπειών, Υπουργείων, δημοσίων ταμείων, ταχυδρομικών ταμιευτηρίων και άλλων δημόσιων υπηρεσιών, τα αεροδρόμια κ.α.

Το Προσωπικό Ιδιωτικής Ασφάλειας που εκτελεί καθήκοντα φρούρησης στόχου θα πρέπει:

- Να φτάνει στο χώρο εργασίας του έγκαιρα (τουλάχιστον είκοσι λεπτά νωρίτερα).
- Να εφοδιάζεται ή να προσέρχεται στο σημείο με πλήρη ατομικό του εξοπλισμό.
- Να ενημερώνεται για τυχόν οδηγίες/εντολές που υπάρχουν και αφορούν στην εκτέλεση της βάρδιας του ή ειδικά το στόχο που πρόκειται να φρουρήσει, ώστε να λάβει τα απαραίτητα μέτρα αυτοπροστασίας και προστασίας του χώρου γενικότερα.
- Να ενημερώνεται πλήρως για τη δραστηριότητα της επιχείρησης/οργανισμού/χώρου συμπεριλαμβανομένου και του προσωπικού καθώς επίσης και των επισκεπτών και τη διαδικασία πρόσβασης καθενός ξεχωριστά, δηλαδή να είναι πλήρως ενημερωμένος και να αναγνωρίζει τις ιδιαιτερότητες/προϋποθέσεις διαδικασίες ή απαγορεύσεις πρόσβασης.
- Να εφαρμόζει και κατά την έναρξη και κατά τη λήξη βάρδιας τη διαδικασία απενημέρωσης, δηλαδή να ενημερώνεται/ενημερώνει το συνάδελφό του που αποχωρεί, αν κατά τη διάρκεια της βάρδιας του προέκυψε κάτι το ιδιαίτερο ή αν παρατήρησε κάτι το ύποπτο, ασχέτως εάν έχει ήδη ενημερωθεί η υπηρεσία του ή άλλοι αρμόδιοι.
- Να ελέγχει όλους τους χώρους μέσα και γύρω από τη σκοπιά, καθώς και όλα τα αντικείμενα όπου θα μπορούσε να τοποθετηθεί εκρηκτικός μηχανισμός π.χ. κάδοι απορριμμάτων, γλάστρες, πίσω από θάμνους, δέντρα, γωνίες, κάτω από σταθμευμένα οχήματα, ασχέτως εάν ο συνάδελφός του επιβεβαιώσει ότι ο έλεγχος έχει ήδη πραγματοποιηθεί. Ο έλεγχος πρέπει να περιλαμβάνει και το χώρο πλησίον της σκοπιάς και τον περιβάλλοντα χώρο (δρόμοι, κτίρια, άλση κ.α.). Σε περίπτωση που αναγνωρίσει ύποπτα σημάδια, θα πρέπει να ενημερώνει την Αστυνομία για περαιτέρω ενέργειες και να είναι σε διαρκή ετοιμότητα.
- Να έχει εντοπίσει για κάθε περίπτωση τα σημεία κάλυψης/αυτοπροστασίας του για την αντιμετώπιση οποιουδήποτε συμβάντος.
- Κατά κανόνα, ο εν λόγω έλεγχος πρέπει να διεξάγεται πριν αποχωρήσει ο συνάδελφος από τον οποίο παραλαμβάνει τη φρούρηση, έτσι ώστε να μη δημιουργούνται κενά στη φύλαξη.
- Να παρατηρεί τα οχήματα που κινούνται στο δρόμο μπροστά από τη σκοπιά ή πλησίον αυτής και να καταγράφει όποια από αυτά θεωρήσει ύποπτα και να ενημερώνει τους αρμόδιους δίνοντας ταυτόχρονα και τις απαραίτητες πληροφορίες.
- Να παραμένει και να κινείται στο χώρο που έχει καθοριστεί από τους προϊστάμενούς του και να μην απομακρύνεται από αυτόν κατά τη διάρκεια της βάρδιας του.
- Να φροντίζει να μη μένει ο στόχος αφύλακτος με το να βρίσκεται στον υπό φρούρηση χώρο διαρκώς από τη στιγμή της έναρξης μέχρι και τη λήξη της βάρδιας και αντικατάστασής του.
- Να μην απασχολείται με άσκοπες συζητήσεις που λειτουργούν εις βάρος της ετοιμότητας και παρατηρητικότητάς του.
- Να μην ασχολείται με ξένες αρμοδιότητες και να μην αναλαμβάνει εργασίες που δεν αφορούν στην υπηρεσία του.

- Να ελέγχει τη λειτουργικότητα του παραλαμβανόμενου εξοπλισμού δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στα συστήματα επικοινωνίας (κάθε είδους σύστημα επικοινωνίας φωνής) και να ενημερώνει τον προϊστάμενό του, εάν υπάρχει βλάβη ή χρειάζεται επιδιόρθωση/αντικατάσταση.
- Η παρουσία του στο χώρο να διακρίνεται από υπευθυνότητα, σοβαρότητα και επιβλητικότητα, χαρακτηριστικά που παίζουν αποτρεπτικό ρόλο σε όλα τα επίπεδα.
- Να βρίσκεται σε διαρκή επαγρύπνηση, όχι όμως και σε ένταση. Αν κριθεί απαραίτητη η παρέμβασή του, να εκτιμήσει την κατάσταση και να ενεργήσει με ψυχραιμία και αποφασιστικότητα.
- Εάν διαπιστώσει ύποπτα σημάδια, να τεθεί σε πλήρη ετοιμότητα και αν υπάρχει πλησίον σημείο κάλυψης, να κινηθεί προς αυτό για να το χρησιμοποιήσει σε περίπτωση ανάγκης. Εάν το κρίνει απαραίτητο, να ενημερώσει με τον ασύρματο την υπηρεσία του και να ζητήσει ενισχύσεις.
- Σε περίπτωση εντοπισμού ύποπτου αντικειμένου, να μην ασχοληθεί ο ίδιος με το ύποπτο αντικείμενο παρά μόνο να απομακρύνει τους ανθρώπους που υπάρχουν τριγύρω σε απόσταση ασφάλειας, να αποκλείσει το χώρο και να ενημερώσει την υπηρεσία του και την αστυνομία για τη διεξαγωγή περαιτέρω ελέγχου.
- Να μην επιτρέπει να τον προσεγγίζουν σε μικρή απόσταση άγνωστα άτομα και να τα ελέγχει για ύποπτα σημάδια (χέρια στις τσέπες ή μέσα από το πανωφόρι, ενδυμασία αταίριαστη με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, άτομα που φορούν κράνη, άτομα με νευρική ή επιθετική συμπεριφορά κ.α.), έχοντας πάντα κατά νου τα τεχνάσματα που μπορεί να χρησιμοποιήσει ένας κακοποιός π.χ. να φορά στολή στρατιωτικού, ιερέα, πολιτική ενδυμασία και να κρατά στα χέρια ανθοδέσμη, κουτί με γλυκά ή να δημιουργεί εικονικό φραστικό επεισόδιο με το συνεργό του.
- Σε περίπτωση ένοπλης επίθεσης εναντίον του, να αντιδράσει άμεσα: αν υπάρχει κοντά του κάλυψη (αυτοκίνητο, κολώνα από μπετόν, γωνία κτιρίου, δέντρο κ.α.), να καταφύγει σε αυτή για να προστατευθεί.
- Αν δεχτεί επίθεση με χειροβομβίδα, να καλυφθεί, εφόσον υπάρχει σημείο κάλυψης, διαφορετικά να πέσει μπρούμυτα και σε αντίθετη κατεύθυνση από αυτή της χειροβομβίδας κλείνοντας τα αυτιά και τα μάτια του για να αποφύγει πιθανούς τραυματισμούς.
- Αν δεχτεί επίθεση με βόμβα μολότοφ, να κινηθεί προς κάποιο σημείο κάλυψης, εάν υπάρχει, διαφορετικά να απομακρυνθεί από την εστία της φωτιάς και το φυλάκίό του, για να αποφύγει τον κίνδυνο εγκλωβισμού.
- Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, να έχει εντοπίσει προληπτικά σημεία κάλυψης εκ των προτέρων και όχι να τα αναζητά τη στιγμή της επίθεσης.
- Σε περίπτωση που τελεστεί κάποιο έγκλημα στο χώρο που βρίσκεται ο φρουρός και οι δράστες έχουν διαφύγει, να παράσχει πρώτες βοήθειες σε θύματα που πιθανόν υπάρχουν, εφόσον αυτό είναι εφικτό, να ενημερώσει τις αρμόδιες υπηρεσίες και στη συνέχεια να αποκλείσει το χώρο για να μην καταστραφούν πιθανά ίχνη και πειστήρια.
- Σε περίπτωση έκρηξης βόμβας, να απομακρύνει τους πολίτες σε απόσταση που να εξασφαλίζει απολύτως την προστασία τους, λαμβανομένου υπόψη ότι υπάρχει κίνδυνος νέων εκρήξεων.
- Να ενημερώσει άμεσα την Αστυνομία και το φορέα του και να παράσχει οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα διαφυγόντα άτομα και τα οχήματά τους.

- Να έχει υπόψη του ότι υπάρχει περίπτωση εικονικού διαπληκτισμού. Είτε πρόκειται για πραγματικό είτε για εικονικό διαπληκτισμό, δεν πρέπει να παρεμβαίνει πλην της περίπτωσης που υπάρχει κίνδυνος ζωής, με την προϋπόθεση ότι δε θα κινδυνεύσει ο ίδιος ή δε θα θέσει σε κίνδυνο τρίτους. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει να συστήσει στους εμπλεκόμενους να λήξουν το επεισόδιο και να ενημερώνει πάντοτε τους αρμοδίους.
- Εάν είναι επιφορτισμένος με τον έλεγχο στο χώρο των εισερχόμενων ατόμων, να ελέγχει τόσο τα πρόσωπα όσο και τα αντικείμενα που μεταφέρουν, εφαρμόζοντας τις διαδικασίες που έχουν αναπτυχθεί και χρησιμοποιώντας το διαθέσιμο εξοπλισμό.

7.1.1 Ασφάλεια πύλης και έλεγχος προσβάσεων

Το προσωπικό ιδιωτικής ασφάλειας, στο οποίο έχει ανατεθεί η φύλαξη της πύλης εισόδου του χώρου δραστηριοτήτων, αποτελεί το πρώτο σημείο επαφής με τα μέλη του προσωπικού της επιχείρησης/οργανισμού και τους επισκέπτες. Για το λόγο αυτό, οι φύλακες που χρησιμοποιούνται σ' αυτή τη θέση πρέπει να διαθέτουν συγκεκριμένες ικανότητες και προσόντα όπως να είναι επικοινωνιακοί, να έχουν καλή εμφάνιση, να είναι ευχάριστοι, ευγενικοί και να εμπνέουν εμπιστοσύνη.

Το προσωπικό ιδιωτικής ασφάλειας που αναλαμβάνει τη φύλαξη πύλης θα πρέπει μεταξύ άλλων:

- Μόλις ξεκινά την υπηρεσία του, να βεβαιώνεται ότι όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού είναι σε κατάσταση λειτουργίας και ότι το σύνολο των ενημερωτικών στοιχείων είναι στη διάθεση όλων.
- Να σταματά και να διενεργεί έρευνα στα εισερχόμενα και εξερχόμενα (εφόσον απαιτείται) μέλη του προσωπικού.
- Να σταματά και να διενεργεί έρευνα στα εισερχόμενα και εξερχόμενα (εφόσον απαιτείται) οχήματα.
- Να καταγράφει όσα συμβάντα λαμβάνουν χώρα.
- Κατά την έρευνα οχήματος ή αποσκευής, να αφήνει τον ιδιοκτήτη να πραγματοποιεί ο ίδιος τις ενέργειες έρευνας.
- Όταν χρησιμοποιείται σύστημα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, να βεβαιώνεται ότι οι μαγνητοταινίες αντικαθίστανται, εγγράφονται και φυλάσσονται σωστά.
- Να ενημερώνεται για τη διαμόρφωση του χώρου, το προσωπικού και τις οδηγίες που αφορούν στη γενικότερη αποστολή της δραστηριότητας.

7.1.2 Έλεγχος αντικειμένων Μηχάνημα ακτίνων Χ

Τα εισερχόμενα αντικείμενα ελέγχονται στα σημεία ελέγχου από μηχανήματα ακτίνων Χ. Ο ρόλος του χειριστή είναι ιδιαίτερα σημαντικός, αφού ο εντοπισμός επικίνδυνων αντικειμένων εξαρτάται εξ ολοκλήρου από αυτόν.

Τα συστήματα ελέγχου με ακτίνες-Χ είναι εφοδιασμένα με σύστημα ταινιόδρομου που μεταφέρει τα αντικείμενα προς έλεγχο μέσα στο τούνελ ελέγχου.

Η γεννήτρια ακτίνων-Χ παράγει μέσω ενός κατευθυντήρα μία εξαιρετικά λεπτή δέσμη ακτίνων-Χ σχήματος βεντάλιας που διαπερνά το αντικείμενο την ώρα του ελέγχου. Η δέσμη λιγότερο ή περισσότερο απορροφάται από το αντικείμενο και τελικά πέφτει επάνω στους ανιχνευτές.

Οι ανιχνευτές που αποτελούνται από 9 τμήματα, μετατρέπουν την ενέργεια της ακτινοβολίας σε τιμές ηλεκτρικής τάσης. Για αυτή την μετατροπή, χρησιμοποιούνται κρύσταλλοι τύπου σπινθηριστή σε κάθε ένα από τα 9 τμήματα σε συνδυασμό με 64 φωτοδιόδους και 64 ενισχυτές τάσης.

Χάρη στην κατασκευή σε σχήμα L των ανιχνευτών και την κατάλληλη τοποθέτηση της γεννήτριας (απέναντι γωνία), ελέγχεται η συνολική διατομή του τούνελ ελέγχου δηλαδή ακόμη και μεγάλα αντικείμενα ελέγχονται πλήρως.

Η εξαιρετικά λεπτή δέσμη των ακτίνων-Χ δεν ελέγχει το αντικείμενο με το μήκος του, αλλά σε τομές πάχους 1 mm. Ο έλεγχος μίας τομής και η μετάδοση των τιμών τάσης που αποκτούνται μέσω κρυστάλλων σπινθηριστών και φωτοδίοδων διαρκεί μόνο μερικά χιλιοστά του δευτερολέπτου.

Ανά τομή ελέγχου μεταδίδονται 576 τιμές τάσης (9 τμήματα x 64 κρύσταλλοι / τμήμα), δηλαδή χάρη στην γεωμετρική τοποθέτηση των ανιχνευτών και των κρυστάλλων, κάθε τομή αντικειμένου χωρίζεται σε 576 pixels. Οι μεταδιδόμενες τιμές τάσης λοιπόν, είναι μία μέτρηση της μεταβαλλόμενης απορρόφησης των ακτίνων-Χ από τα 576 διαφορετικά pixels.

Βήμα προς βήμα, το κινούμενο αντικείμενο ελέγχεται τομή-τομή και οι 576 τιμές τάσης μεταδίδονται διαδοχικά για περαιτέρω επεξεργασία στο ψηφιακό σύστημα επεξεργασίας εικόνας. Εδώ, πραγματοποιείται μία μετατροπή από αναλογική σε ψηφιακή μορφή των τιμών τάσης καθώς και αποθήκευση αυτών σε ψηφιακή μνήμη video. Οι 576 διαφορετικές τιμές τάσης μίας τομής, αναπαράγονται η μία πάνω από την άλλη σε μορφή κάθετης κολώνας της εικόνας ακτίνων-Χ όπως τα 576 pixels διαφορετικής φωτεινότητας εξαρτώνται από την απορρόφηση.

Ήδη από την διαδικασία ελέγχου μπορείτε να παρατηρήσετε διαδοχική δημιουργία των κάθετων κολόνων στην οθόνη σαν αποτέλεσμα της βήμα προς βήμα μετάδοσης. Η δημιουργία των κολόνων ονομάζεται Scroll.

Συστήματα που είναι εφοδιασμένα με την δυνατότητα HI-MAT για διαχωρισμό υλικών, διαθέτουν διπλάσιο αριθμό ανιχνευτών ($576 \times 2 = 1152$). Δύο γραμμές ανιχνευτών που ορίζονται από φίλτρο χαλκού τοποθετούνται η μία πάνω στην άλλη, έτσι ώστε κάθε στοιχείο αντικειμένου να δημιουργεί όχι μία αλλά δύο τιμές τάσης όταν ελέγχεται. Χάρη στην διαφορετική ευαισθησία των κρυστάλλων στην μαλακή και σκληρή ακτινοβολία, το υλικό κάθε στοιχείου του αντικειμένου θα υπολογισθεί μέσω του ψηφιακού συστήματος επεξεργασίας εικόνας. Τα διαφορετικά υλικά παρουσιάζονται τελικά σε διαφορετικά χρώματα στο έγχρωμο μόνιτορ. Επομένως, το χρώμα υποδηλώνει το είδος του υλικού (οργανικό ή ανόργανο), ενώ η φωτεινότητα (ένταση χρώματος) υποδηλώνει το πάχος του υλικού.

Ο διαχωρισμός γίνεται στα παρακάτω γκρουπ:

Πορτοκαλί χρώμα / 1° Γκρουπ

Αντικείμενα που αποτελούνται από οργανικά υλικά χρωματίζονται πορτοκαλί όπως π.χ. εκρηκτικά (νιτρογλυκερίνη), πλαστικά όπως ακρυλικά και χαρτί, φαγητό, ξύλο, υφάσματα και νερό.

Πράσινο Χρώμα / 2° Γκρουπ

Μη οργανικά υλικά (π.χ. αλουμίνιο, αλάτι και γυαλί) χρωματίζονται με πράσινο. Μπλε χρώμα / 3° γκρουπ

Με μπλε χρωματίζονται όλα τα μέταλλα όπως τα: τιτάνιο, σίδηρο, νικέλιο, χρυσός, ασήμι, χαλκός κ.τ.λ.

Εάν επικαλύπτονται διαφορετικά υλικά, ο χρωματισμός εξαρτάται από το υλικό που συνεισφέρει περισσότερο στην απορρόφηση της ακτινοβολίας. Αυτό σημαίνει ότι μεταλλικά μέρη μεσαίου πάχους δεν επηρεάζουν την αναγνωσιμότητα των πλαστικών.

Όλα τα συστήματα παρέχουν έναν σημαντικό αριθμό λειτουργιών αξιολόγησης εικόνας μέσω των οποίων μπορεί να μεταβληθεί ανάλογα η εικόνα για να αυξηθεί η διακριτικότητα των λεπτομερειών. Όλες οι μεταβολές είναι αναστρέψιμες και δεν παρουσιάζουν οποιαδήποτε απώλεια των πληροφοριών της εικόνας.

Τα μηχανήματα ακτίνων Χ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για έλεγχο αντικειμένων και όχι ανθρώπων ή ζώων.