

# SA TEL INT-TSI

## Πληκτρολόγιο με οθόνη αφής, συνώνυμο της καινοτομίας

**Ο συνδυασμός της προηγμένης καινοτόμου τεχνολογίας, η μοναδική διεπαφή χρήση και ο ελκυστικός σχεδιασμός κάνουν τη συσκευή να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες ακόμη και των πιο απαιτητικών πελατών.**

### Ένα πραγματικό κέντρο ελέγχου του έξυπνου συστήματος συναγερμού στο σπίτι σας

Οι δυνατότητες που προσφέρονται από τα προηγμένα, καινοτόμα συστήματα συναγερμού που βασίζονται στους πίνακες ελέγχου INTEGRA της SA TEL απαιτούν ένα εύκολο τρόπο ελέγχου. Το χειριστήριο INT-TSI εισάγει μια νέα ποιότητα υπηρεσιών εξυπηρέτησης αυτών των συστημάτων συναγερμού.

Χάρη στη μεγάλη οθόνη αφής με διαγώνιο 7" εξασφαλίζει άνετο έλεγχο που μέχρι τώρα εφαρμόζονταν μόνο στα έξυπνα τηλέφωνα και τα tablets. Η δυνατότητα χρήσης των διαδραστικών widget επιτρέπει με ένα μόνο άγγιγμα τον έλεγχο του φωτισμού, της θέρμανσης, της ανύψωσης και του κατεβάσματος των ρολών των παραθύρων ή ακόμη το πότισμα του γκαζόν. Το INT-TSI επιτρέπει επίσης γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος, η οποίες μπορούν να παρουσιαστούν στην οθόνη με τη μορφή γραφικής παράστασης.



### Διαισθητικά, εύκολα και ευχάριστα

Το εσωτερικό του INT-TSI κρύβει μέσα του προηγμένες τεχνολογίες. Ο αποτελεσματικός επεξεργαστής εξασφαλίζει άνετο χειρισμό ακόμη και σε εκτεταμένα γραφικά διεπαφής. Το προηγμένο λογισμικό και ο εξοπλισμός υψηλής ποιότητας, επιτρέπουν τη ρύθμιση του συστήματος συνδυάζοντας την ασφάλεια με τις λύσεις οικιακού αυτοματισμού. Οι καινοτόμες λύσεις που χρησιμοποιούνται στο χειριστήριο INT-TSI παρέχουν στον εγκαταστάτη πραγματικά απεριόριστες δυνατότητες σχεδιασμού της διεπαφής χρήση με σκοπό τον διαισθητικό, άνετο και εύκολο χειρισμό του συστήματος.



### Διαισθητικός χειρισμός

Η βασική προϋπόθεση για τον σχεδιασμό του INT-TSI ήταν η διασφάλιση τού άνετου, καθημερινού χειρισμού ενός έξυπνου συστήματος συναγερμού. Μια φυσική επιλογή ήταν η γραφική διεπαφή χρήση, που είναι γνωστή από τις φορητές συσκευές όπως τα έξυπνα τηλέφωνα και τα tablets. Αυτή η λύση επέτρεψε την παρουσίαση των διαθέσιμων επιλογών του συστήματος με τη χρήση έγχρωμων, ελκυστικών widget - των στοιχείων που εξασφαλίζουν την αλληλεπίδραση του χρήστη με το σύστημα.

Τα widget INT-TSI μπορούν να εκτελούν τις εξής λειτουργίες: πλήκτρα ελέγχου των συστημάτων προστασίας και των συσκευών αυτοματισμού, των δεικτών κατάστασης των ξεχωριστών εξαρτημάτων όλου του συστήματος καθώς και τον συνδυασμό πολλών λειτουργιών με ένα μόνο πλήκτρο. Εκτός από τα παραπάνω μπορεί να προβάλλονται και widget σχετικά με ρολόι, ημερομηνία, θερμοκρασία κλπ. Για κάθε λειτουργία είναι δυνατή η χρήση ξεχωριστών εικονιδίων, γεγονός που επιτρέπει τη διαισθητική χρήση του συστήματος.

Προκειμένου να διευκολυνθεί η χρήση του πληκτρολογίου, ορισμένα





widget μπορούν να τοποθετηθούν σε πολλαπλές οθόνες, μεταξύ των οποίων μπορείτε να συνδεθείτε με εύκολο τρόπο, χρησιμοποιώντας τη θωρίδα σελιδοδεικτών. Με αυτόν τον τρόπο μπορούν να ταξινομηθούν με βάση τη λειτουργικότητά τους, διευκολύνοντάς έτσι το χρόνο που απαιτείται για μια συγκεκριμένη λειτουργία. Όταν απαιτείται αναγνώριση μιας διαδικασίας με χρήση του κωδικού χρήστη, στη θέση του εικονιδίου εμφανίζεται ένα παράθυρο με ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας.

Η κύρια οθόνη μπορεί να σχεδιαστεί, για παράδειγμα, έτσι ώστε ο χρήστης του συστήματος να έχει γρήγορη πρόσβαση στα πλήκτρα που αντιστοιχούν στην ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συναγερμού, στην πρόσβαση στις πρόσθετες λειτουργίες καθώς και στη δυνατότητα γρήγορης “κλήσης βοήθειας”.

Χάρη στα τελευταία πλήκτρα, αν είναι απαραίτητο, φτάνει να αγγίξετε το εικονίδιο που δείχνει τον τύπο κινδύνου με σκοπό να λάβετε την κατάλληλη βοήθεια.

### Έλεγχος του αυτόματου συστήματος

Το χαρακτηριστικό που κάνει το INT-TSI να ταιριάζει απόλυτα στα έξυπνα συστήματα οικιακού αυτοματισμού είναι η δυνατότητα εκτέλεσης όλων των ακολουθιών των ενεργειών από το κάθε widget. Έτσι επιτρέπεται να ενεργοποιούνται σενάρια – πολυπλοκές ακολουθίες ενεργειών και προκαλούνται με μόνο ένα άγγιγμα. Παραδείγματος χάριν η ενεργοποίηση του σεναρίου “προβολή έργου” μπορεί να προκαλέσει το κατέβασμα των ρολών παραθύρου, την ανάπτυξη της οθόνης του προτζέκτορα και τη μείωση του φωτισμού στο σαλόνι.

Τα σενάρια μπορεί να περιλαμβάνουν επίσης τον έλεγχο της θερμομανσης, του κλιματισμού, των κουρτινών, της πύλης εισόδου και του γκαράζ καθώς και το πότισμα του κήπου.

Χάρη στην πλήρη ενσωμάτωση μεταξύ του πίνακα ελέγχου INTEGRA και του αυτόματου οικιακού συστήματος KNX επιτρέπεται επιπλέον ο έλεγχος των συσκευών KNX από τα widget INT-TSI.

### Προεπισκόπηση εικόνων από τις κάμερες

Η λειτουργικότητα του καινούριου χειριστήριου INT-TSI δεν είναι

μόνο έλεγχος των συστημάτων συναγερμού και των αυτόματων συσκευών. Χάρη στη δυνατότητα προβολής εικόνας από τις ψηφιακές κάμερες οπτικής παρατήρησης, το καινούριο χειριστήριο αρχίζει να ενεργεί ως ένα πραγματικό κέντρο προστασίας και ασφάλειας που συγκεντρώνει τις πιο σημαντικές λειτουργίες που εξασφαλίζουν προστασία.

Έτσι επιτρέπεται π.χ. η προβολή στην οθόνη του, εικόνων από την κάμερα που είναι εγκατεστημένη δίπλα στην πύλη εισόδου ή ο έλεγχος του ποιος βρίσκεται στον κήπο.

### Τρόπος λειτουργίας τερματικού

Ο τρόπος λειτουργίας του τερματικού προσομοιώνει τη λειτουργία ενός παραδοσιακού πληκτρολογίου των πινάκων ελέγχου INTEGRA. Αυτή η λύση μπορεί να είναι άνετη για τα πρόσωπα που είναι συνηθισμένα στον παραδοσιακό τρόπο χειρισμού του συστήματος. Προκειμένου να εξασφαλιστεί η προστασία σε κάθε προβολή του τερματικού πάνω στην οθόνη, το σύστημα τυχαία επιλέγει την περιοχή προβολής του πληκτρολογίου. Έτσι η αναγνώριση του κωδικού καθίσταται πιο δύσκολη.

### Πρόσθετα πλεονεκτήματα για τον χρήστη

Μπορείτε να επιλέξετε ελεύθερα το φόντο του χειριστήριου, σύμφωνα με το γούστο και την φαντασία σας. Το φόντο μπορεί να είναι ένα έτοιμο γραφικό, μια φωτογραφία π.χ. της οικογένειάς σας ή ένα κενό φόντο. Το καινοτόμο χειριστήριο που συνδυάζεται με τις νέες τάσεις σχεδιασμού είναι διαθέσιμο σε δύο εκδοχές χρωμάτων. Έτσι μπορεί να ενσωματωθεί στον περιβάλλον χώρο και η συσκευή να γίνει ένα πολύ ενδιαφέρον νέο εξάρτημα για τον κάθε ενδιαφερόμενο στην τεχνολογία.

### Δυνατότητα εξατομίκευσης

Ένα μοναδικό και ενδιαφέρον χαρακτηριστικό του INT-TSI είναι η δυνατότητα προσδιορισμού της διεπαφής εξατομικευμένα για τον κάθε χρήστη - από την άποψη της λειτουργικότητας και της εμφάνισης. Παραδείγματος χάριν οι χρήστες που χρησιμοποιούν μόνο τις βασικές λειτουργίες θα έχουν πρόσβαση μόνο στις πιο αναγκαίες λειτουργίες, ενώ οι πιο προχωρημένοι μπορούν να χειριστούν μια πιο εκτεταμένη εκδοχή της διεπαφής.

Όμως οι δυνατότητες προσαρμογής του INT-TSI στις ατομικές προτιμήσεις δεν τελειώνουν εδώ. Το εργαλείο διαμόρφωσης σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα από τα τρία επεξεργασμένα γραφικά σετ, το λεγόμενο επιδερμα (skin) της διεπαφής, και έτσι μπορείτε να αποκτήσετε μια ελκυστική και μοναδική εμφάνιση της συσκευής.

Τίποτα δεν σας περιορίζει και έχετε τη δυνατότητα να αναπτύξετε τη δημιουργικότητά σας και να δημιουργήσετε μια νέα, δική σας εμφάνιση διεπαφής χρήστη.

**INTERTECH ([www.intertech.gr](http://www.intertech.gr)), τηλ.: 210-9692462**