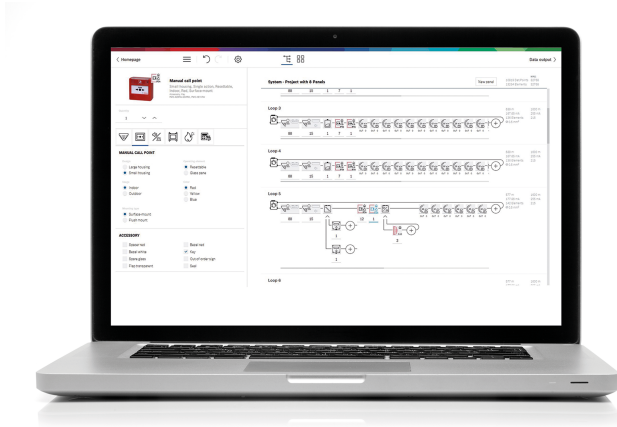


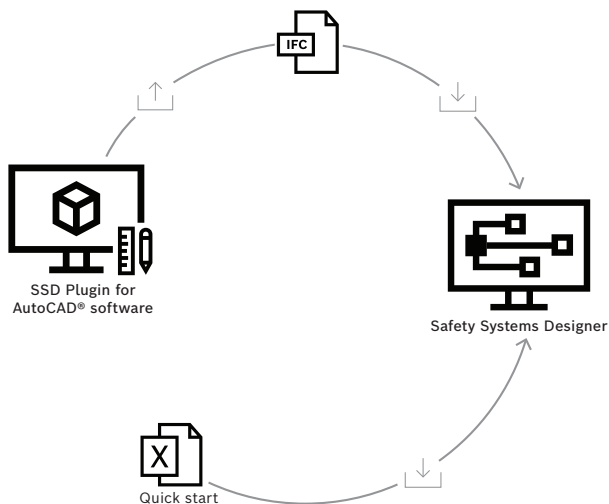
FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

AVENAR design



Το Safety Systems Designer είναι μια ολοκληρωμένη λύση σχεδιασμού για τη γρήγορη διαμόρφωση των συστημάτων πυρασφάλειας EN 54. Υποστηρίζει τις δραστηριότητες σχεδιασμού αρχιτεκτόνων, πολεοδόμων, υπευθύνων κατάρτισης προδιαγραφών, διανομένων και υπευθύνων εγκατάστασης συστημάτων.

Επισκόπηση συστήματος



- ▶ Ένα πανεύκολο στη χρήση εργαλείο χάρη στη γενική ορολογία, καθώς και στη διαισθητική και γρήγορη πλοήγηση
- ▶ Αξιόπιστος σχεδιασμός χάρη στον συνεχή έλεγχο επιτευξιμότητας των ορίων του συστήματος
- ▶ Βελτιστοποιημένος εποπτευόμενος σχεδιασμός χάρη στη διαφανή ανατροφοδότηση και τη σχεδόν πραγματική απεικόνιση του συστήματος
- ▶ Διατίθεται σε 19 γλώσσες (περιβάλλον εργασίας χρήστη και έξοδοι δεδομένων): Βουλγαρικά, Κροατικά, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Τουρκικά, Σερβικά, Ισπανικά, Αλβανικά, Σλοβενικά.
- ▶ Χωρίς χρέωση

Λειτουργίες

Γρήγορη εκκίνηση

Με βάση το παρεχόμενο πρότυπο εισαγωγής αρχείου Excel, οι συνολικές ποσότητες των διευθυνσιοδοτούμενων και συμβατικών περιφερειακών συσκευών σε ένα σύστημα μπορούν να εισαχθούν τάχιστα στο Safety Systems Designer. Η δυνατότητα γρήγορης εκκίνησης της εισαγωγής επιτρέπει την αυτόματη και ομοιόμορφη κατανομή των περιφερειακών συσκευών στον ελάχιστο αριθμό βρόχων και πινάκων που απαιτούνται.

Εισαγωγή από λογισμικό AutoCAD®

Με τη χρήση του πρόσθετου SSD για το λογισμικό AutoCAD®, η συνολική ποσότητα περιφερειακών συσκευών συστήματος πυρασφάλειας που έχουν σχεδιαστεί στο λογισμικό AutoCAD®, συμπεριλαμβανομένης της ενδεχόμενης εκχώρησής τους σε πίνακες ή/και βρόχους, αποθηκεύεται σε ένα αρχείο IFC που μπορεί εύκολα να εισαχθεί στο Safety Systems Designer.

Ταχύτερος σχεδιασμός

Παρέχεται μεγάλο σετ προκαθορισμένων προτύπων εξαγωγής, ώστε να είναι εφικτή η δημιουργία της τεκμηρίωσης σχεδιασμού με ένα μόνο κλικ. Τα ακόλουθα αποτελέσματα δεδομένων είναι διαθέσιμα για εξαγωγή σε αρχείο μορφής Excel:

- Αποτελέσματα τεχνικών προδιαγραφών σε διαφορετικές μορφές και με διαφορετική ομαδοποίηση (ανά κατηγορία, ανά πίνακα, ανά δομοστοιχείο, σε συνδυασμό)
- Αποτελέσματα υπολογισμού παραμέτρων πινάκων και μπαταρίας, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, για κάθε πίνακα, ο καθορισμένος χρόνος αναμονής και συναγερμού, το συνολικό ρεύμα αναμονής και συναγερμού, η καθορισμένη ενδίαμεση μνήμη και η προκύπτουσα συνολική απαιτούμενη εφεδρική χωρητικότητα
- Αποτέλεσμα αναλυτικών παραμέτρων βρόχων στις οποίες συμπεριλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, για κάθε βρόχο της προδιαγραφής των καλωδίων, το συνολικό ρεύμα αναμονής και συναγερμού, το συνιστώμενο και το ενδεχόμενο μήκος βρόχου, η πτώση τάσης
- Αποτέλεσμα βοηθητικών πηγών τροφοδοσίας όπου αναγράφονται όλες οι συσκευές 4 καλωδίων και η επιλεγμένη πηγή βοηθητικής τροφοδοσίας της καθεμιάς

Για πολεοδόμους και υπεύθυνους κατάρτισης προδιαγραφών, παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής σε αρχείο μορφής Word του αποτελέσματος του κειμένου της προσφοράς ανεξαρτήτως κατασκευαστή του συνόλου του διαμορφωμένου συστήματος πυρασφάλειας.

Επιπλέον, παρέχονται αποτελέσματα σχεδιαγραμμάτων του συνόλου του συστήματος πυρασφάλειας και της διαμόρφωσης της δικτύωσης αυτού.

Βελτιστοποιημένος εποπτευόμενος σχεδιασμός

Κάθε διαμόρφωση αντικατοπτρίζεται άμεσα στο περιβάλλον εργασίας χρήστη, γεγονός το οποίο διασφαλίζει τη διαφανή ανατροφοδότηση για την τρέχουσα κατάσταση του σχεδιασμού και τη σχεδόν πραγματική απεικόνιση του συνόλου του συστήματος πυρασφάλειας.

Για μια δομημένη επισκόπηση, μπορεί να δοθεί κατάλληλο όνομα καθοριζόμενο από τον χρήστη σε κάθε πίνακα, βρόχο, και δομοστοιχείο πίνακα. Σε επισκόπηση της περιοχής επιλογής προϊόντος εμφανίζονται τα στοιχεία του επιλεγμένου προϊόντος, καθώς και απευθείας σύνδεσμος προς το σχετικό τεχνικό δελτίο.

Αξιόπιστος σχεδιασμός

Απεικονίζονται οι βασικές ενδείξεις, που υποδεικνύουν τη μέγιστη χωρητικότητα έναντι της τρέχουσας κατάστασης που ενημερώνεται άμεσα σε κάθε στάδιο της διαμόρφωσης:

- σε επίπεδο συστήματος, ο συνολικός αριθμός των σημείων ανίχνευσης και των στοιχείων βρόχου

- σε επίπεδο πίνακα, ο συνολικός αριθμός των σημείων ανίχνευσης, των στοιχείων βρόχου και των δομοστοιχείων πίνακα
- σε επίπεδο βρόχου, η συνολική κατανάλωση ρεύματος, η ποσότητα στοιχείων βρόχου, το μήκος του βρόχου και η διάμετρος του καλωδίου που χρησιμοποιείται στον βρόχο.

Σε περίπτωση τυχόν υπέρβασης οποιουδήποτε ορίου του συστήματος αποστέλλεται σχετική αναφορά στον χρήστη με απευθείας σύνδεσμο προς την πηγή του σφάλματος.

Επίσης, με βάση τον καθορισμένο αριθμό περιφερειακών συσκευών και επιπρόσθετων στοιχείων του συστήματος, υπολογίζονται αυτόματα τα εξαρτήματα του περιβλήματος και ο απαιτούμενος αριθμός των μπαταριών.

Σχεδιασμός δικτύωσης

Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη δικτύωση των κόμβων του συστήματος και των διασυνδέσεων των πινάκων προστίθενται αυτόματα με βάση τις ρυθμίσεις του έργου:

- επιλεγμένη τεχνολογία, π.χ. δίαυλος CAN (χαλκού), καλώδιο Ethernet (χαλκού) ή καλώδιο Ethernet (οπτικών ινών, μονής ή πολλαπλής λειτουργίας)
- απόσταση μεταξύ πινάκων, απομακρυσμένων ηλεκτρολογίων και διασυνδέσεων πινάκων
- αριθμός χρησιμοποιούμενων θυρών Ethernet

Σε περίπτωση διένεξης με οποιαδήποτε όρια του συστήματος ή της τεχνολογίας αποστέλλεται σχετική αναφορά στον χρήστη με απευθείας σύνδεσμο προς την πηγή του σφάλματος.

Φιλική προς το χρήστη εγκατάσταση και λειτουργία

Ένας απλός Βοηθός εγκατάστασης σάς καθοδηγεί καθ' όλη τη διαδικασία της εγκατάστασης σε μερικά βήματα, χωρίς να απαιτείται ενεργοποίηση των τοπικών δικαιωμάτων διαχειριστή.

Χάρη στη γενική ορολογία, καθώς και στη διαισθητική και γρήγορη πλοήγηση, το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα.

Διατίθεται σε πολλές γλώσσες

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη και οι έξοδοι δεδομένων διατίθενται σε 19 γλώσσες: Βουλγαρικά, Κροατικά, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Τουρκικά, Σερβικά, Ισπανικά, Αλβανικά, Σλοβενικά.

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Safety Systems Designer

Τεχνικές προδιαγραφές

Προϋποθέσεις υλικού

- Επεξεργαστής: Διπύρηνος 2,5 GHz

- RAM: 3 GB.
- Κάρτα δικτύου 100 Mbps
- Ανάλυση οθόνης: 1920x1080 pixel (τουλάχιστον 1366x768 pixel)

Προϋποθέσεις λογισμικού

- Windows 10 Pro και Enterprise (64 bit, έκδοση 22H2)
- Windows 11 Pro και Enterprise (64 bit, έκδοση 23H2)
- .NET Framework από την έκδοση 4.8
- Άλλες προϋποθέσεις: Σύνδεση Internet

Πριν χρησιμοποιήσετε το λογισμικό για πρώτη φορά, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει την πιο πρόσφατη ισχύουσα έκδοση του λογισμικού. Για σταθερή λειτουργικότητα, συμβατότητα, απόδοση και ασφάλεια, θα πρέπει να ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό σε όλη τη διάρκεια της λειτουργικής ζωής του.

Πληροφορίες για παραγγελίες

FSD-SSD-APP Safety Systems Designer

Αριθμός παραγγελίας **FSD-SSD-APP**

Αξεσουάρ

FSD-CAD-BASE Προσθήκη SSD για λογισμικό AutoCAD®

Για αυτοματοποιημένη μεταφορά δεδομένων μεταξύ του λογισμικού AutoCAD® και του Safety Systems Designer. Αριθμός παραγγελίας **FSD-CAD-BASE**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943