

ETS4 για Έμπειρους

Νέες λειτουργίες του ETS4,
βελτιωμένες ροές εργασιών

Νέες λειτουργίες ETS4, βελτιωμένες διεργασίες για έμπειρους στο KNX

Ένας σημαντικός στόχος ανάπτυξης του ETS4 είναι να αυξήσει την απόδοση επεξεργασίας του έργου και την βελτιστοποίηση/βελτίωση των διεργασιών εργασίας. Αυτό είναι αντικατοπτρίζεται στην εφαρμογή ETS4 μέσω δύο κυρίως πραγμάτων:

- α) Βελτιωμένη απόδοση σε απλές και σε μόνιμες επαναχρησιμοποιούμενες διεργασίες (π.χ εισαγωγή δεδομένων προϊόντος KNX)
- β) Νέες αποδοτικές λειτουργίες ETS4, οι οποίες δεν υπάρχουν με αυτόν τον τρόπο στο περιβάλλον του ETS3.

Στην επόμενη απαρίθμηση για το δεύτερο σημείο (β) θα δοθούν μερικά παραδείγματα και όπου είναι δυνατόν, με μία εικόνα για απλή κατανόηση. Τα εμφανιζόμενα εδώ παραδείγματα δεν καλύπτουν όλα τα νέα πράγματα, αλλά επιτρέπουν μια καλή εντύπωση για το νέο ETS4. Προσκαλούμε όλους τους ενδιαφερόμενους χρήστες, για να αποκτήσουν τη δική τους γνώμη με το δωρεάν ETS4 Demo (τέλος Οκτωβρίου 2010).

Αλλαγή βάσης δεδομένων

1 Βάση δεδομένων

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Η αλλαγή της Βάσης δεδομένων πραγματοποιείται τώρα στο ETS4 κατευθείαν στο περιβάλλον χρήστη. Το κλείσιμο και η επανεκκίνηση, επιλέγοντας στην εκκίνηση της εφαρμογής, άλλης βάσης δεδομένων όπως στο ETS3 δεν είναι πλέον απαραίτητο. Με αυτό, οι αλλαγές σε άλλα δεδομένα ή έργα επιταχύνονται σημαντικά.



Κεντρική αποθήκευση βάσης δεδομένων

2 Βάση δεδομένων

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Τα διαρκώς αυξανόμενα έργα KNX απαιτούν ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα εργασίας. Η δυνατότητα αποθήκευσης των έργων σε μια κεντρική τοποθεσία ενός server, είναι μια σημαντική βελτιστοποίηση διεργασίας. Διαφορετικοί χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτά τα δεδομένα και να δούνε ποιος χρήστης επεξεργάζεται στην πραγματικότητα τα δεδομένα (το έργο βρίσκεται εδώ στην κατάσταση "ελεγχόμενο"). Με το ETS3 ήταν εφικτός ο καθορισμός των κανόνων επεξεργασίας, μόνο μεταξύ άμεσης συζήτησης μεταξύ των χρηστών.



Αυτόματη παραγωγή αντιγράφου ασφαλείας της βάσης δεδομένων

3 Βάση δεδομένων

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Τα αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων είναι μια υποχρεωτική απαίτηση σε κάθε τμήμα τεχνολογίας πληροφορικής για να αποθηκεύσουν τα επιπλέον πραγματοποιημένα αποτελέσματα εργασιών. Το ETS4 βελτιστοποιεί αυτό το θέμα μέσω της δυνατότητας για την πραγματοποίησή του χειροκίνητα κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του έργου ή αυτόματα κατ' απαίτηση του χρήστη όταν κλείνει το ETS4.



Εξαγωγή έργου KNX

4 Ανταλλαγή δεδομένων

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Οι εγκαταστάσεις KNX γίνονται όλο και μεγαλύτερες, και επιπλέον συνδέονται με άλλα συστήματα αυτοματισμού. Αυτό απαιτεί μια εύκολη ανταλλαγή δεδομένων. Ένα απλό παράδειγμα είναι ένα σύστημα οπτικοποίησης το οποίο απεικονίζει κατευθείαν την κατάσταση από ένα έργο KNX στο επίπεδο του βασικού ελέγχου. Με το νέο ETS4 βασισμένο στο πρότυπο XML η εισαγωγή/εξαγωγή δεδομένων είναι εύκολο να πραγματοποιηθεί. Σε αντίθεση με το ETS3, όπου αυτή η πρόσβαση ήταν περιορισμένη, τώρα όλα τα δεδομένα των εξαγόμενων Έργων ETS4 μπορούν να προστελαθούν διαβάζοντας τα κατευθείαν.

Επιπλέον δεδομένα έργου

5 Έργα

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Μέρος της τεκμηρίωσης του έργου δεν είναι μόνο το αρχείο του έργου καθαυτό, αλλά πολλά επιπλέον δεδομένα όπως σχέδια CAD, ειδική βιβλιογραφία προϊόντος, ή εγχειρίδια χρήσης της εγκατάστασης είναι μέρος αυτής. Η πιθανότητα να χαθούν δεδομένα εάν αυτά τα διαχειρίζεστε ξεχωριστά πρέπει να αναφερθεί ρητά. Δεν υπάρχει ανάγκη να εξηγηθεί η φύλαξη των και των αυθεντικών αρχείων, κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του έργου. Ξεκινώντας με το ETS4 είναι δυνατό να αποθηκευτούν και να επισυναφτούν τέτοια δεδομένα κατευθείαν με το έργο. Μέσω ενός παραθύρου αρχείου, αρχεία μπορούν να προστεθούν στο έργο ETS4, να σβηστούν ή να εξαχθούν για σκοπούς προβολής.



Αναλυτική περιγραφή καταγραφής

6 Έργα

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Η τεκμηρίωση των πραγματοποιημένων βημάτων εργασίας είναι μία σημαντική επινόηση στη ζωή του έργου. Οι εκτεταμένες περιγραφές καταγραφής, οι οποίες θα δημιουργηθούν από τον εγκαταστάτη ανεξάρτητα, είναι μία ευχαρίστηση. Το ETS4 εδώ επιτρέπει μία καλύτερη δομή, με ένα ξεχωριστό ορισμό για την περιγραφή των επικεφαλίδων και του αντίστοιχου περιεχομένου.



Ελεύθερη δομή διευθύνσεων ομάδων

7 Έργα

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Οι διευθύνσεις ομάδος 2 και 3 επιπέδων είναι πολύ γνωστές από το ETS3. Αλλά η οριοθέτηση των τριών επιπέδων δεν αντικατοπτρίζει πάντα τις πραγματικές απαιτήσεις της εγκατάστασης. π.χ. εάν μία εγκατάσταση απαιτεί πιο αναλυτική παρουσίαση επιπέδων. Με το ETS4 είναι δυνατό να καθορίσετε μία δομή διευθύνσης ομάδος μόνοι σας, σχεδόν σε κάθε επίπεδο βάθους. Επιπλέον το ETS4 επιτρέπει τη χρήση χώρου μεγέθους 16 bit για τις διευθύνσεις ομάδος.



Ενσωματωμένα παράθυρα διαλόγων

8 Έργα

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Τα παράθυρα παραμέτρων είναι ο κεντρικός έλεγχος για την ρύθμιση των ιδιοτήτων μιας συσκευής KNX. Εξαιτίας του γεγονότος αυτού, είναι πολύ σημαντικό να τις προσπελαίνετε γρήγορα για επεξεργασία ή για μια γρήγορη επισκόπηση σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση της παραμετροποίησης τους. Με το ETS4 τα παράθυρα ενσωματώνονται κατευθείαν στο παράθυρο του ETS4 (π.χ. τοπολογία) και μπορούν να εμφανιστούν εύκολα, κάνοντας τους κλικ (και σίγουρα πολλαπλή επιλογή ταυτόχρονα). Εάν απαιτείται μια αλλαγή, συγκρινόμενη με μία προκαθορισμένη ρύθμιση συσκευής, θα εμφανιστεί μέσω ενός αντίστοιχου εικονιδίου. Στο ETS3 το τελευταίο δεν είναι καθόλου εφικτό, τα παράθυρα παραμέτρων πρέπει να καλούνται με πολλαπλές επιλογές και σε διάφορα παράθυρα.

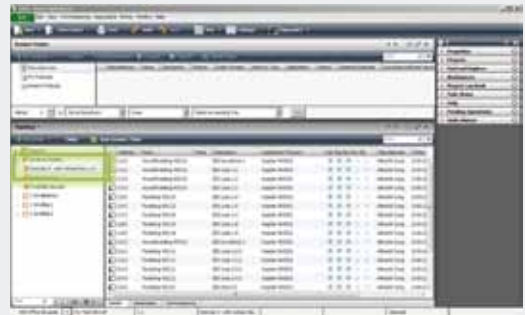


Δυναμικοί φάκελοι

9 Έργα

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Η οπτικοποίηση των συσκευών κατόπιν καθορισμού των ιδιοτήτων είναι ένα κλασσικό αντικείμενο εργασίας κατά τη δημιουργία ενός έργου. Πάνω σε αυτή, τα λεγόμενα «φίλτρα κριτηρίων» είναι πάντα διαφορετικά και εμφανίζονται κάποιες φορές σε συνδυασμό (π.χ. εμφάνιση όλων των προσαρμοστών σε ένα έργο με μία ειδική ονομασία). Στο ETS4 οι «δυναμικοί φάκελοι» επιτρέπουν σχεδόν όλες τις πιθανές λίστες του περιεχομένου των παραθύρων για τις ανάγκες του εγκαταστάτη. Αυτοί οι φάκελοι (και τα κριτήρια προβολής) μπορούν επίσης να αποθηκευτούν. Στο ETS3 αυτό είναι εφικτό μόνο με φιλτράρισμα στις στήλες, χωρίς δυνατότητα συνδυασμού των κριτηρίων επιλογής.



Συμπεριφορά εξερεύνησης των Windows στο ETS4

10 Περιβάλλον Χρήστη

Πλεονέκτημα συγκρινόμενο με το ETS3

Η συμπεριφορά του εξερευνητή των windows είναι πολύ γνωστή στους περισσότερους χρήστες του ETS. Ακόμα καλύτερα είναι τώρα, όπου αυτή η συμπεριφορά έχει υιοθετηθεί από το ETS4, π.χ. το να φθάσετε μέσω διπλού-κλικ σε ένα παράθυρο κατώτερου ή υψηλότερου επιπέδου (π.χ. τις κύριες ομάδες διαμέσου των μεσαίων ομάδων). Στο ETS3 αυτό δεν είναι δυνατό καθόλου. Με αυτό μια επιτυγχάνεται μια σημαντική βελτίωση της απόδοσης επεξεργασίας.

Μετά την αναλυτική απαρίθμηση, ακόμη μια επισκόπηση για νέες/βελτιωμένες λειτουργίες του ETS4, σε κάθε περίπτωση ταξινομημένη ανάλογα με το θέμα.

Πρόσβαση Bus

- Παράλληλο κατέβασμα σε διαφορετικά συνδεδεμένα μέσω «IP» ή «συνεστραμμένων ζευγών» τμήματα είναι εφικτό
- Πρόσβαση bus ακόμη και στη διαθέσιμη δωρεάν έκδοση ETS4 DEMO

Περιβάλλον χρήστη

- Επισκόπηση άδειας κατά την πρώτη προβολή μετά την έναρξη του ETS4
- Γρήγορη αλλαγή των Έργων μέσω της καρτέλας (εάν περισσότερα από ένα έργα είναι ανοιχτά)
- Υποστήριξη πολλαπλής επίβλεψης, διανεμητικά παράθυρα ETS4
- Πάντα προσβάσιμα τα νέα του KNX, φυσικά μπορούν να απενεργοποιηθούν
- Μπάρα γρήγορων δράσεων για σημαντικές λειτουργίες, όπως το άνοιγμα του τελευταίου χρησιμοποιημένου έργου (ακόμα και αν η βάση δεδομένων δεν είναι ανοιχτή)
- Άνετη αναζήτηση και φίλτρο στον κατάλογο των προϊόντων, αναζήτηση προϊόντων σε όλες τις προβολές.
- Το πληκτρολόγιο και τα μενού είναι καλύτερα παραμετροποιήσιμα.
- Γρήγορη πλοήγηση – αλλαγή προβολής μεταξύ αντικειμένων σε συνδεδεμένες διευθύνσεις ομάδων (και αντίστροφα)
- ...

Επεξεργασία/Ανάλυση Έργου

- Δυναμικοί φάκελοι, γενική προβολή έργου / επεξεργασία είναι εφικτά
- Νέα προκαθορισμένη λίστα „To Do“, για να συμπληρωθεί με στοιχεία έργου τα οποία μπορούν να συρθούν απευθείας σε αυτή ή να ανοίξουν αυτόματα με κλικ.
- Νέος φάκελος για «πρόσφατα χρησιμοποιημένα» προϊόντα είναι διαθέσιμος
- Οδηγός εισαγωγής προϊόντος/έργου με νέες επιλογές
- Λεπτομερής προβολή όλων των φιλτραρισμένων αποτελεσμάτων / πολλαπλών επιλογών με ένα κλικ
- Παρακολούθηση του bus και των διευθύνσεων ομάδων, με ισχυρό και ελεύθερης-παραμετροποίησης φίλτρο με δυνατότητες καταγραφής
- ...

Τεκμηρίωση έργου

- Βασικά μικρότερα αρχεία εξαγόμενων έργων
- Δυνατή η αναφορά απλής συσκευής
- Δυνατότητα καθορισμού δικής σας εικόνας για τις αναφορές

Υποστήριξη συστήματος ETS4

- Επιπλέον υποστήριξη των Windows 7 64 Bit, Windows 2003/2008 Server το καθένα με 32 ή 64 Bit; φυσικά και σε ξεχωριστό KNX Falcon 2.0
- Νέος και εύκολος οδηγός διάγνωσης για αναγνώριση σφαλμάτων
- Χειροκίνητη ή αυτόματη αναβάθμιση του ETS4 σε πραγματικό χρόνο (online)