



**Az új ETS4: könnyű kezelhetőség,
gyors működés, szabadabb felhasználás**

Szingapúr, Los Angeles, Johannesburg, London, Berlin, Moszkva, Budapest – épületautomatizálásban jártas mérnökök a világ minden tájáról előszeretettel használják az ETS –t, a gyártófüggetlen célszoftvert annak érdekében, hogy növelni tudják épületek energia felhasználási hatékonyságait. A szabvány szerint készített szoftver 15 nyelven tud és támogatja az összes - KNX installációban használatos - médiumon keresztüli adatátvitelt: csavart érpár, rádió frekvencia, Ethernet/IP és 230 V energetikai hálózat. Ahhoz hogy a célszoftver kielégítse a legfrissebb műszaki, gazdasági és globális igényeket a KNX szövetség teljesen újraírta a Mérnöki Eszközszoftvert (ETS – Engineering Tool Software) és kibővítette számos, új funkciókkal. Az új ETS4 segítségével a KNX projekteket gyorsan és egyszerűen készíthetjük el. Ezenfelül a platformfüggetlen univerzális XML (Extensible Markup Language) szabvány segítségével a KNX munkákat szöveges formában tárolhatjuk, továbbíthatjuk és nyithatjuk meg. Az ETS4 2010 októberétől lesz elérhető.

A KNX szövetség az ETS4 –el az újabb és a többet igénylő követelményeknek igyekszik eleget tenni, megőrizvén a könnyű kezelhetőséget, lépést tartva a műszaki újdonságokkal és figyelembe véve a gazdaságosságot, ugyanis a busztechnológiát használó alkalmazások köre hatalmasat nőtt az utóbbi időkben. Az átlagosnak mondható KNX installációk mértéke is valamelyest növekedett. A középületek és az intelligens magánotthonok funkcióinak a széles köre egyre szerteágazóbb. A KNX rendszerű épületeknek helyt kell állniuk



az aktuális kihívásoknak amellett, hogy energia felhasználás szempontból is hatékonyak maradjanak. A villanyszerelők, a rendszer integrátorok, a tervezés, a telepítés, az üzembehelyezés és a KNX rendszer ellenőrzése miatt a műszaki és gazdasági szempontok igényei megnöttek.

Praktikus

Egyértelmű volt, hogy a megújult ETS –nek jól strukturálnak, könnyen elsajátítható felhasználói felülettel rendelkezőnek kell lennie mindamellett, hogy a növekvő igényeket is kielégítse. Az új felhasználói felületi dizájn a legfontosabb újítások közé tartozott a további fejlesztések érdekében. A KNX szövetség folyamatos egyeztetéseket végzett a piacvezető gyártóval, hogy hatékonyabban készítse el a célszoftvert az igényeknek megfelelően és ezzel egy terméket adjon hozzá az otthon és épületautomatikához, az ETS negyedik változatát. Nemzetközi egyeztetések, konzultációk folytak az új felhasználói felület optimális kialakításához és nemcsak a profi KNX szakemberek véleményei számítottak, hanem kezdők véleményei kevés vagy nulla KNX tudással.

ftver hatékonyságának a csúcstól elérni, ami megfelel a modern otthon- és épületirányítási technológiának.

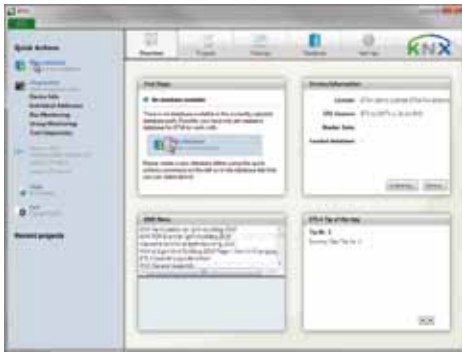
Vizuális felület

Az eszköz új felhasználói felületét a korszerűség jellemzi, a szép vizuális dizájn. Például egyik újítás az áttekinthető oldal, ahol a felhasználó láthatja a projekteket és hozzáférhet további információkhoz, mint a KNX hírek és az aktuális ETS4 konfiguráció. A projekt adminisztrációs felület – ami projekt adatokat és tulajdonságokat jelenít meg – tisztább, átláthatóbb, mint az előző változatnál volt. Igen hasznos új funkció a központi eszközsor a selektív listával: adatbázisok megnyitása, projektek megnyitása, adatok importálása és a közelmúltban megnyitott projektek listája.

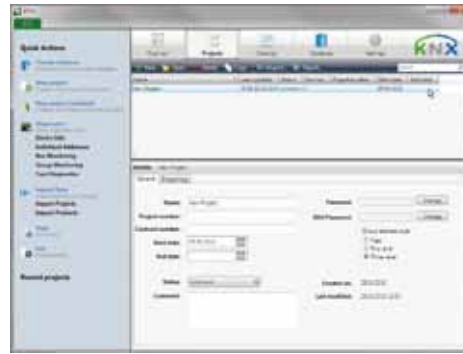
Az ETS felhasználóknak kezdetben – amíg a projekteken dolgoznak – szokatlan lesz az új felület, hiányolni fogják a régit, ugyanis többé már nem három részre osztott, ahogyan az előző verziónál: topológia, csoportcímei és épületek. Viszont a szakemberek meglehetősen idejekorán méltányolni fogják az egyszerűsített kezelhetőséget és az egyablakos nagyobb felületet. Az egyablakos megoldásnál a különböző rendszerfelületek



A nagy kérdés – Mennyire felel meg a jövő követelményeinek? KNX szakemberek tesztelik az ETS4 –et, saját, meglévő projektjeiken.



Az áttekintő oldal gyors hozzáférést biztosít információkhoz négy ablakon és egy gyorsmenüin keresztül.



Egyszerűen strukturált projekt adminisztrációs nézet, projekt információkkal, tulajdonságokkal és további adatokkal.

egy helyre integrálódtak, a legfontosabb információk mindig láthatóak, aminek köszönhetően nincsen szükség további menükre. A topológia nézetben például, elegendő csak egyetlen kattintás a vonalon és az eszköz menüjében hogy gyorsan és egyszerűen elérhetővé váljanak a kommunikációs objektumok, az eszközök részletei és a megjegyzések. A fontos információk mindig elérhetőek az oldalsó menüsávból. Helyet kapott egy különleges kedvencek ablak, ami személyre szabható, a felhasználói specifikus elemek gyors elérése érdekében, mint az előre konfigurált eszközök vagy a KNX vonalak.

Intuitív

További előnye az új ETS4 felhasználói felületének a munkamenet kalauz, a lépésről lépésre való segítség a busz-

konfiguráció létrehozásához. Különösképpen a címszavak alapján kereső súgó és a műveletek közötti lépések vissza és előre kényelmi funkciói. A rendszerellenőrzést bármikor el lehet végezni, ami lehetővé teszi az esetleges hibák időben való gyors felderítését. A húz és ejt módszer (Drag & Drop) például csoportcímek és kommunikációs objektumok összerendelésében való alkalmazása az ETS4-et még intuitívá teszi. A szabadon beállítható nézeteknek (dinamikus mappák) köszönhetően a szakemberek saját nézeteket állíthatnak be és ezek a munkástílusok később összeegyeztethetőek.

Teljesítmény

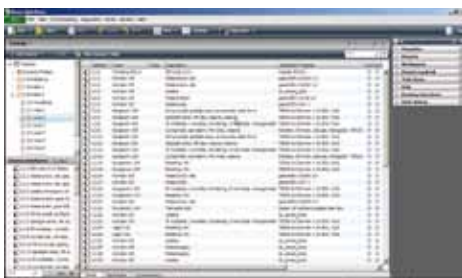
Az ETS4 a munkafolyamat idejét nevezetesen csökkenti. Gyorsabb letöltés, hatékonyabb termékkereső, egyszerűbb elérése a készülék paraméte-

reknek, paraméterek világosabb megjelenítése, topológia fa struktúrába szervezése és a kiterjesztett kereső mind a hatékonyabb tervezés és paraméter beállítások terén nyújt kiemelkedő segítséget. Az applikáció letöltések a háttérben futnak, miközben a felhasználó párhuzamosan folytathatja a munkáját a felhasználói felületen, ezáltal is hasznos időt takarítva meg. Az ETS4 számos különösen hasznos funkciót kínál ahhoz, hogy a tervezés, üzembehelyezés és a további KNX karbantartások gyorsak, megbízhatóbbak és ennek köszönhetően gazdaságosabbak legyenek. Kiváló példája ennek a kiterjesztett másolás és duplikálás módszere, ami speciális szobák és vonalak paraméterezésében hatékonyabb munkát tesz lehetővé.

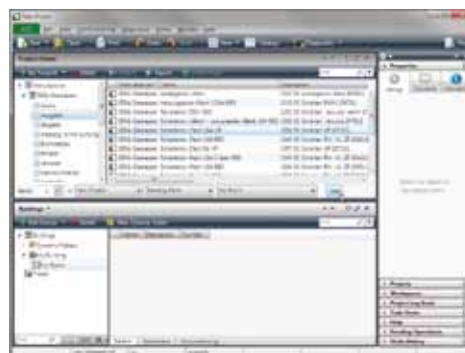
A keresés és csere a következő praktikus funkció. Lehetővé teszi a hasonló eszközök cseréjét, a gyors hibakorrekciókat és applikáció változtatásokat. A tervezés is könnyebb, köszönve a projekt diagnózis varázslónak. Tervezési hibákra való figyelmeztetések, mint például a hiányzó vonalcsatlók, használaton kívüli csoportcímek és a letöltésre váró applikációk.

Könnyebb átláthatóság

Az új projektkövetési módszer igen hasznos segítség a kiterjedt paraméterezési munkában, ami gyakran jelentkezik a csoportmunkában. Ez a funkció naplózza az összes információt, amik a paraméterek és címek változtatás, összes importálás és exportálás stb. kapcsán keletkeznek. Az összes események, időbélyegekkel együtt és felhasználói adatok a projekt adatbázisban tárolásra kerülnek. A jövőnk funkció segíti a koordinálást és az időterv elkészítését, míg a felvétel funkció segítségével az összes hozzájárulás nyomon követhető. Az új projekt összehasonlítás segít a változtatások felderítésében, ami összehasonlítja a nálunk lévő projektet a készülékekben lévővel, amit egy harmadik személy változtatott meg. Ezzel a funkcióval kiküszöbölhetőek az esetleges ütközések, illetve felderíthető a garancia megléte vagy elvesztése. A hosszú időre szóló felvétel egy másik új funkciója a megújult ETS-nek, ami az egyre gyakoribb igényt, az optimalizálást, javítást és további fejlesztéseket hivatott kielégíteni, ugyanis a KNX rendszerek idővel elavulttá válnak és igénylik a karbantartást. Ezen hasznos információk segítséget nyújtanak a rendszerintegrátoroknak a részletesebb betekintésben, mint például távirat forgalom, buszterhelés, időprogramok stb.



A készüléktulajdonságok és kommunikációs objektumok megfelelő arányú nézete – beleértve a rendszerinformációkat és az oldalsávot.



Átlátható eszköz kiválasztási nézet a termékkeresőben, böngészési funkcióval és gyors hozzáférés az előnyben részesített gyártók termékei között. Felhasználó konfigurálta termékek (fent) és projekt/projekt tartomány (lent).



A szabadon mozgatható oldalsávon láthatóak és beállíthatóak a beillesztendő készülékek tulajdonságai, mint például a fizikai cím, készüléknév, megjegyzések stb.

Az XML rugalmassága

Nyilvánvalóan egy szoftver akkor jó, ha műszakilag korszerű. Ennél fogva, a KNX szövetség az új célszoftvert a legújabb technológiák, szabványok és operációs rendszerek szerint készítette el. Ahhoz hogy



ETS4 műhely, Stockholm, Svédország

megfelelő legyen a jövő követelményeinek, az ETS4 az aktuálisan használt adatcsere formátumokat használja. Köszönet a platformfüggetlen, univerzális XML szabványnak, amit az ETS4 használ adatcseréhez. A vizualizációban jártasak hozzáférhetnek a teljes KNX projekthez egyszerű szöveges formátumú állományon keresztül, ami túlmutat az általános ETS adatformátumon. Ezt az adatcsere formátumot bármilyen szövegszerkesztőben vagy web böngészőben meglehet nyitni. A szabványosított nyitott felület lehetővé teszi számos applikáció részére a programba illeszthetőséget, ami segítségével az ETS funkciói kiterjeszhetők.

Online frissítések

Az ETS4 első lépései természetesen a beállítások, licenz kód ellenőrzés és online frissítések letöltése. Az első kettő a korábbi ETS funkciói között is szerepeltek, míg az online frissítés új elem. Ezzel a funkcióval

biztosak lehetünk abban, hogy az ETS –ünk mindig naprakész. Ezt a funkciót az ETS4 más szoftverektől örökölte, minden frissítés, szoftverhibák korrigálása a legrövidebb időn belül megtörténik. A felhasználó természetesen eldöntheti, hogy kívánja-e letölteni és telepíteni a felkínált frissítést. Az ETS4 feltelepíthető párhuzamosan az ETS3 mellé is, avagy az ETS3 felújítható az ETS4 verzióra.

Az egyszerűsített KNX világ

Az ETS4 a villanyszerelőket, tervezőket és üzembehelyező mérnököket sikeresebbé teszi az otthon és épületirányítás terén. Lehetővé teszi számukra,



Újítások az új felhasználói felületen:

- Modern dizájn
- Tiszta, egyszerű megjelenítés
- Lépésenkénti útmutató
- Címszó alapú sűgő
- Intuitív húz és ejt (drag & drop) funkció
- Hatékonyabb hozzáférés a készülék paramétereirez

Funkciók, amelyek optimálisá teszik a projekt menetet:

- Projekt összehasonlítás meglévő KNX installációval
- Kibővített másolási funkciók a hatékonyabb projekttervezéshez
- Hosszú idejű távirat tárolás, karbantartás és hibajavítás céljából
- Projekt és eszköz diagnózis a megbízható projekt érdekében
- Projekt művelet követés
- Keresés és csere a készülékek egyszerű módosításához és sok más egyébhez.

hogy a KNX installációkat gazdaságosabban és a felhasználói igényeknek megfelelően optimálisabban végezhessek el. Az eszközszoftver számos műszaki újdonságot tartalmaz, ami segíti a fent leírtakat. A szegény vagy nulla KNX tudással rendelkező hamar megbarátkozik a tiszta, érthető dizájnt kapott felhasználói felülettel. A könnyen elsajátítható felület egyszerű belépést biztosít a KNX világába és ezáltal növelni tudja a KNX felhasználók számát. Az új ETS4 jó úton halad, köszönve a KNX szakemberektől – a nemzetközi műhelyeken kapott – visszajelzéseket.

Felhasználói vélemények



„Eleinte szkeptikus voltam az új ETS4 dizájnt illetően, de hamar kiigazodtam benne. Tisztán strukturált és a műhely végére az ETS4 ugyanolyan barátságos lett számomra, mint az ETS3.”
(Mats Nordahl, KNX felhasználók klubja, Svédország)



„Mi gyakran csoportmunkában dolgozunk egy-egy projekten. Tetszett nekünk, hogy az ETS4 lehetőséget kínál a gyors projektadat és adatbázis cserére notebook-ok, szerverek és asztali gépek között. Ez jelentősen megkönnyíti a közös munkánkat.”
(Helmut Lintschinger, KNX szakember, Németország)



„Az összteljesítménye gyorsabb. Például azért, mert különböző lépéseket egyben lehet kezelni, köszönve a többes másolásnak és teljes struktúrák duplázásának, valamint nagyon gyorsan reprodukálhatóak és újra felhasználhatóak a termékek, projektek, vonalak és megjegyzések.”
(Ian Gordon, KNX UK)



„Elsőre az ETS4 igazi professzionális benyomást kelt. Köszönve a tisztán strukturált felületet, még az új felhasználók is hamar belejönnek a kezelésébe.”
(Peter Smith, KNX szakember, Hollandia)