

WSCAD funkcióáttekintés

SUITE BAControl

Funkciók / Fokozatok

	EE	CE	EI	BA
	Lite	Lite	Lite	Expert
Hálózaton futtatható	x	x	x	x
Tetszőleges számú projektlap	x	x	x	x
Melléklapok létrehozása meglévő projektekben	x	x	x	x
Optimalizált beviteli folyamatok a projektkezelésben varázslón keresztül	x	x	x	x
Rugalmas projektstruktúrák	x	x	x	x
Előnézet a projektkezelésben	x	x	x	x
Átfogó rendezési funkciók a projektkezelésben	x	x	x	x
Kereső és szűrő funkciók a projektkezelésben	x	x	x	x
WSCAD 5.x projektek szelektív átvétele	x	x	x	x
Projekt import/export az ügyfelek átvételével	x	x	x	x
Szabadon definiálható, kiegészítő projektadatok	x	x	x	x
Ügyfeladatbank az ügyfelek rendszerezéséhez	x	x	x	x
Projektadatok átvétele az űrlapokra/keretekbe	x	x	x	x
Tetszés szerint definiálható eszköztárak/gyorsbillentyűk parancsokhoz, szimbólumokhoz, rajzmakrókhoz vagy külső programokhoz	x	x	x	x
Egyszerűen alakítható munkafelület	x	x	x	x
Saját mintaűrlapok, ill. a cég logójával ellátott szabványlapok létrehozása	x	x	x	x
Általános vagy csak adott projekthez beállított logó	x	x	x	x
Átfogó szimbólumkönyvtárak az elektro- és épülettechnika, hidraulika, pneumatika és épületautomatizálás területéről (technológiától függően)	x	x	x	x
Szabadon alakítható struktúrájú szimbólumkönyvtárak	x	x	x	x
Szimbólumböngésző: szimbólumok grafikus előnézete kereső funkciókkal és technológiaszűrővel	x	x	x	x
Előnézeti ablak beállítható megjelenítési mérettel	x	x	x	x
Szimbólumkategóriák és szériák PLC- és EIB/KNX könyvtárakhoz	x	x	x	x
Szimbólumszerkesztő meglévő szimbólumok automatikus szabvány módosítási lehetőségével	x	x	x	x
Szimbólumok beillesztése hűtő és fűtési funkcióval, forgatás szöveg billentyűvel	x	x	x	x
Forgatóvariánsok szimbólumokhoz	x	x	x	x
Szimbólumok potenciál tulajdonságai beállíthatók	x	x	x	x
Szimbólumkezelés	x	x	x	x
Űrlap-, keret- és rajzmakró szerkesztő	x	x	x	x
Kapcsolási rajz létrehozása rajzmakrókkal	x	x	x	x
Makróváltozatok létrehozása és beillesztése	x	x	x	x
Rajzmakrók felfüggesztési pontja szabadon definiálható	x	x	x	x
Fóliakezelés az egyes fóliák zárolási és elrejtési lehetőségével	x	x	x	x
Szövegek és objektumtulajdonságok utólagos módosítása	x	x	x	x
Vezeték-vonalak: "előnézet" szimbólumok elhelyezésekor	x	x	x	x
Szimbólumok/rajzmakrók többszörös másolása	x	x	x	x
Zoom egérgörgővel	x	x	x	x
Négyzetzoom a numerikus billentyűzet segítségével	x	x	x	x
Standard rajzfunkciók: vonal, kör, ellipszis, négyszög, Bézier-vonal...	x	x	x	x
Méretezés	x	x	x	x
Hozzáférés online szimbólumokhoz az interneten	x	x	x	x
Idegen nyelvű szövegek megjelenítése	x	x	x	x
Képfájlok csatolása	x	x	x	x
Szimbólum cseréje jobbgombos menüből	x	x	x	x
Dupla kattintással behívható a szimbólumok 'Tulajdonságok' dialógusa	x	x	x	x
Fájl tartalom/-kommentárok: közvetlen hozzáférés lap szövegeihez	x	x	x	x
Szimbólumok kizárása az anyaglistából	x	x	x	x
Szimbólumok kizárása a tervjelszámozásból	x	x	x	x
Sorkapcsok kizárása a sorkapocsszámozásból	x	x	x	x
Szimbólumok kizárása a szekrényépítésből	x	x	x	x
Különböző szabványok előbeállítás	x	x	x	x
Különböző színű vezetékek-vonalak	x	x	x	x
Szimbólumok automatikus összekötése	x	x	x	x
PLC szimbólumok egyszerű létrehozása	x	x	x	x
Sávszöveg, blokk szöveg	x	x	x	x
Célhuzalozás megjelenítése pontokkal (egyes CH-szimbólumok is)	x	x	x	x
Böngésző rajzmakrókhoz, szimbólumokhoz, sablonokhoz és helykijelölőkhöz	x	x	x	x
Tetszés szerint létrehozható és szerkeszthető szövegdoboz a szimbólumoknál	x	x	x	x
Kiegészítő gyűjtőmappák a különleges listákhoz	x	x	x	x
Idegen nyelvek manuális hozzáadása	x	x	x	x
Külső dokumentumok csatolása projektekhez	x	x	x	x
PDF retusálása	x	x	x	x
Szimbólumtípusok és grafikák többszörös kijelölése a típuslásszó funkcióval	x	x	x	x

WSCAD funkcióáttekintés

SUITE BAControl

Funkciók / Fokozatok

	EE	CE	EI	BA
	Lite	Lite	Lite	Expert
DXF/DWG-grafikus szimbólumok átalakítása importálás után WSCAD standard szimbólumokká	x	x	x	x
Potenciálok egyszerű ellenőrzése	x			
Ellenőrző műveletek futtatása (lehetséges hibák keresése a projektben)	x	x	x	x
Szabad keresztívhatkozások kezelővel				x
Anyagbongészó				x
Anyagkezelő				x
Technológiamutató				x
Technológiákat átfogó online keresztívhatkozások				x
Technológiákat átfogó online keresztívhatkozások technológiáinként beállíthatók				x
Gyorsszerkesztő: Szimbólumszövegek szerkesztése				x
Gyorsszerkesztő: az aktív szimbólum kiemelése a tervben				x
Fekete doboz				x
Készülék-doboz				x
Vezeték-keresztívhatkozások cél megadásával				x
Készülékek és kivezetések automatikus számozása				x
Szöveg keresése/cseréje				x
Sablonok cseréje				x
Objektumtulajdonságok rugalmas cseréje: több elem módosítása (általános szöveg, szabad szöveg, vonal, kör, négyyszög, vezeték-vonal) egy művelettel				x
Technológiákat átfogó, központi adatbank a projekt szempontjából minden fontos adattal, mint pl. mágneskapcsoló-, PLC- vagy				x
Igazítási funkciók szimbólumokhoz és grafikus elemekhez	x	x	x	x
A szimbólumok és űrlapok helykijelölői szabadon szerkeszthetők (igazítás, betűtípus, szín stb.)				x
Rajzkeret cseréje az egész projektben				x
A projektkezelés adatai átvehetők a listákba				x
Idegen nyelvű szövegek fordítása (UNICODE is)				x
Külső műszaki dokumentumok megjelenítése a szimbólum jobbgombos menüjéből				x
Külső online dokumentumok megjelenítése a szimbólum jobbgombos menüjéből				x
Külső dokumentumok másolása különböző forrásokból (termékfájlok internetes linkje is)				x
Cikkszámok és szimbólumok fix összerendelése				x
Kombielemelek létrehozása (tartozék) gyártói adatokkal				x
Online alkatrészadatok az interneten				x
Szimbólum cseréje az egész projektben				x
Egyes szimbólumok és szimbólumkönyvtárak fordítása				x
Infolink szimbólumok				x
Projektlap helykijelölő				x
Technológiákat átfogó alkatrészadatbank				x
Platformfüggetlen adatbázisok használata (SQL) alkatrészekhez/szótárként				x
SQL táblák egyszerű automatikus létrehozása alkatrészadatokhoz/szótárhoz				x
Technológiákat átfogó anyagbongészó				x
Jelmagyarázat				x
Egyvonalas ábrázolás	x			
Listák egyenkénti kiértékelése				x
Listák teljes kiértékelése				x
Fedlap				x
Tartalomjegyzék				x
Anyaglista				x
Kábellista				x
Módosítási állapot / változáslisták				x
Szokrényépítési szimbólumok betöltése a szimbólumbongészón keresztül		x		
Szokrényterv létrehozása alkatrészadatbank nélkül		x		
Kapcsolószokrény kiválasztása könyvtárból		x		
Tiltott szerelési zónák, furatok és áramsínak ábrázolása		x		
Szokrénytervek mentése rajzmaokróként		x		
Ajtók, oldalelemek és homloklemek felszerelése		x		
Méretarányos rajzolás és nyomtatás		x		
Kivezetésszerkesztő közvetlen behívása jobbgombos menüből		x		
Igény szerint kezdhető a tervezés: Szokrénytervek létrehozása az áramutak elkészítése előtt		x		
Mezőket átfogó kapcsolószokrény-tervezés (több szerelőlapon) egy tervlapon (méteráru mezőátfogóan)		x		
Az alkatrészek fejratozásának pozíciója a szokrénytervben egyénileg meghatározható		x		
Az installációs tervben módosítható a szimbólum mérete elhelyezés előtt			x	
Falak + helyiségek rajzolása			x	
Ablakok, ajtók elhelyezése			x	

WSCAD funkcióáttekintés

SUITE BAControl

Funkciók / Fokozatok

	EE	CE	EI	BA
	Lite	Lite	Lite	Expert
Lakóegységek definiálása			x	
PDF-import a méretarány és a hosszúságok figyelembevételével			x	
Elhelyezés a helyiség közepére pl. lámpák esetén			x	
Kábelek rajzolása			x	
Fóliakezelés automatikus hozzárendeléssel			x	
Alaprajzi tervezés az MSR-mezőkészülékekhez és komponensekhez			x	
Rajz létrehozása rajzmacrókkal			x	
Projektkezelés (struktúra ingatlanstruktúra és berendezésjelölés szerint)				x
A BA-adat- és objektumstruktúra ábrázolása a működési vázlatban				x
Cikkszám- és szimbólumkezelés átfogó, szabványosított és szabadon felhasználható szimbólumkönyvtárakkal pl. DIN 3814, 3813, 19227 az épület- és automatizálástechnikához				x
Épületautomatizálási tervezés a VDI3814 / VDI 3813 irányelvek szerint, valamint működési vázlatok készítése szimbólum- és alkatrészböngészővel				x
Terepi készülékek dokumentációjának projektfüggő létrehozása				x
Az információs pontok megjelenítéséhez használt infolink szimbólumok automatikusan cserélhetők (típus, teljesítményadatok, adatpontok objektumtulajdonságai stb. alapján)				x
Az adatpontstruktúrák egyszerűen kiegészíthetők és módosíthatók a szimbólum tulajdonságdiálgusában				x
Anyag- és funkciólisták automatizált kiadása (adó- & szenzor-, motor-, kábel-, anyag-, épületautomatizálási-, helyiségautomatizálási funkciólisták a VDI 3814 irányelv szerint)				x
Ingatlan- és berendezésjelölési kulcsok automatikus generálása				x
BA Datapoint Engineering Center az információpontok- és címzésstruktúrák konfigurálásához				x
Készülékek hozzárendelése a VDI 3813-1 szerinti helyiségautomatizálási héjmodell-hierarchiának megfelelően				x
Az objektumok egyszerű szerkesztése az anyagkezelőn keresztül				x
Cikkszámok többszörös hozzárendelése technológiákon átívelően az Expert fokozatokban				x
Gyártói adatbank				x
Előre definiált vonalstílusok (közegeket jelölő összekötő vonalak) szellőztetési módokhoz (DIN EN 13779) és csővezetékhez (DIN 2403)				x
Integrált kábelkezelés				x
Importálási és exportálási lehetőségek				
Rajzok és grafikák importja:				
WSCAD 5 tervek	x	x	x	x
DWG/DXF	x	x	x	x
Tömeges DWG/DXF import	x	x	x	x
Tömeges PDF import	x	x	x	x
JPG / BMP / GIF / PCX / TIF / WMF / PNG	x	x	x	x
PDF fájlok	x	x	x	x
CAD-gyártótól független anyaglista-import				x
Import adatinterfészek / anyagadatbank, szótár:				
Access (*.mdb) / SQL				x
Excel (*.csv)				x
XML				x
Rajzok és grafikák exportja:				
DWG / DXF	x	x	x	x
BMP / TIF / PNG / JPG / GIF / WMF	x	x	x	x
Intelligens PDF nyomtatása	x	x	x	x
EPLAN Service Export ⁽¹⁾	x	x	x	x

WSCAD funkcióáttekintés

SUITE BAControl

Funkciók / Fokokatok

	EE	CE	EI	BA
	Lite	Lite	Lite	Expert
Adatinterfészek / adatbank, anyaglista exporthoz:				
Access				x
Excel				x
ASCII				x
XML				x
Speciális export interfészek anyaggazdálkodási rendszerekhez:				
UGL - / UGS - fájl ⁽¹⁾				x
KWP ⁽¹⁾				x
BüroPlus ⁽¹⁾				x
Meisterbüro ⁽¹⁾				x
PDS ⁽¹⁾				x
TopKontor ⁽¹⁾				x

⁽¹⁾ csak gondozási szerződéssel

EE = Electrical Engineering - elektrotechnikai tervezés

FE = Fluid Engineering - fluid tervezés

CE = Cabinet Engineering – szekrénytervezés

EI = Electrical Installation - villamos installáció

BA = Building Automation - épületautomatizálás