

CADMATIC Electrical 2024T2 -versiotiedot

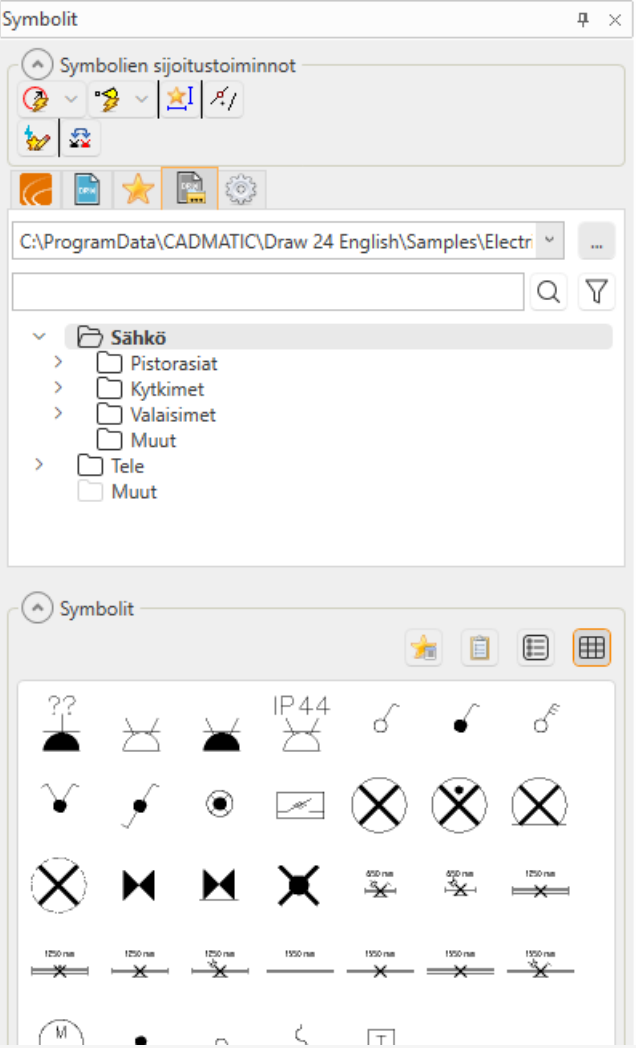
CADMATIC Electricalista julkaistaan vuosittain kolme pääversiota. Julkaisun nimestä käy ilmi julkaisuvuosi, pääversio (T1–T3) sekä mahdollinen patch-versio (R2 tai suurempi). Näissä versiotiedoissa kuvataan uudet ominaisuudet, parannukset ja korjaukset, joita julkaisuun 2024T2 on tehty.

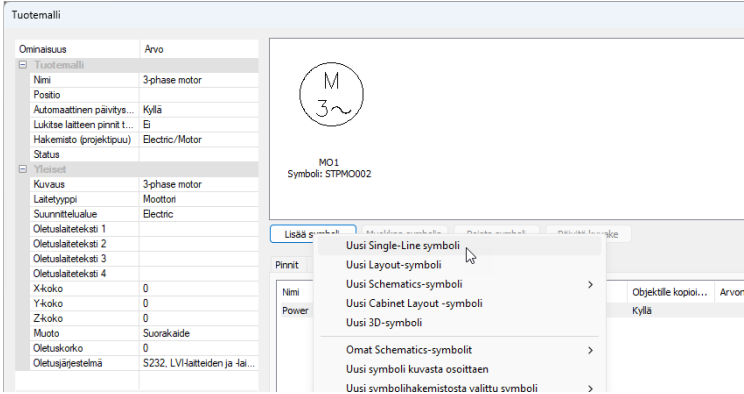
Uudet ja parannetut ominaisuudet	1
Korjatut virheet	8

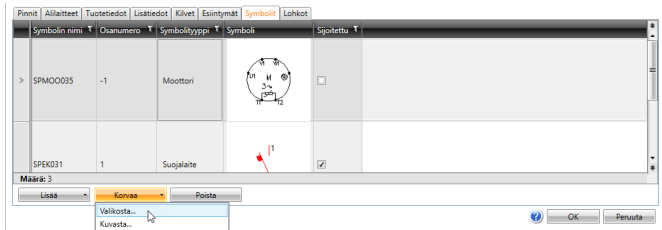
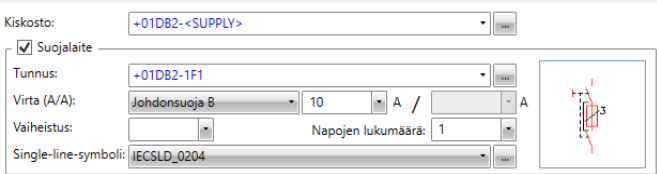
Uudet ja parannetut ominaisuudet

Tämä versio sisältää seuraavassa taulukossa esitetyt uudet ominaisuudet ja parannukset. Jotkin ominaisuudet sisältyvät vain tiettyyn tasoon; tasot on tällöin merkitty seuraavasti: ^P (Premium), ^B (Basic), ^L (Lite).

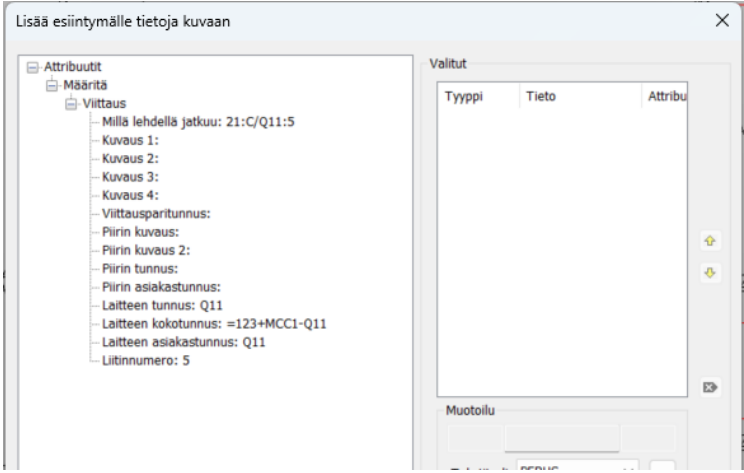
Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Kaikki ^L	Symbolit	<p>Symbolien tarkasteluun ja sijoittamiseen tehty täysin uusi työkalu, Symbolit-ikkuna, on nyt käytettävissä myös Lite-sovellustasolla:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ikkunassa voi tarkastella<ul style="list-style-type: none">◦ kaikkia ohjelman käytössä olevia symboleja◦ kaikkia avoinna olevassa tiedostossa olevia symboleja◦ toisessa (suljetussa) kuvassa olevia symboleja. <p>Lisäksi ikkunassa voi määritellä suosikkisymboleja, jotka saa kätevästi näkyviin omalle välilehdellensä.</p>

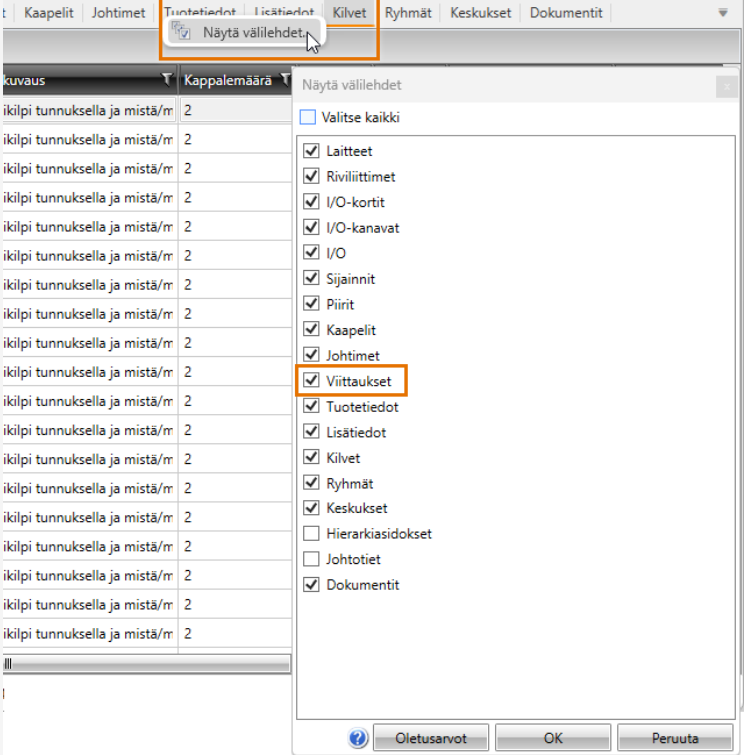
Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
		 <p>The screenshot shows the 'Symbolit' window in CADMATIC. The top part displays 'Symbolien sijoitustoiminnot' (Symbol Placement Tools) with various icons. Below that is a file explorer showing the path 'C:\ProgramData\CADMATIC\Draw 24 English\Samples\Electr' and a folder named 'Sähkö'. The 'Sähkö' folder is expanded, showing subfolders: 'Pistorasiat', 'Kytkimet', 'Valaisimet', 'Muut', 'Tele', and another 'Muut'. The bottom part of the window shows a grid of electrical symbols, including various switch types, IP44 protection symbols, and circuit breakers with ratings like 450 mA, 1250 mA, and 1500 mA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolinvalintaikkunan voi telakoida ominaisuusikkunan tapaan, joten sen voi pitää näytöllä koko työskentelyn ajan. • Layoutissa symbolien sijoitustoiminnot ovat ennallaan, mutta niiden käyttöä on helpotettu huomattavasti; kaikki toiminnot löytyvät symbolinvalintatyökalusta. Sijoitustavan ja järjestelmän voi määrittää saman käyttöliittymän kautta sijoituksen yhteydessä.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Kaikki P & B	Asetukset	Seuraavat uudet suunnittelukielet on lisätty käytettäväksi esimerkiksi symbolikuvauksissa: kiina, italia, korea, portugali ja romania.
Kaikki P & B	Asetukset	Yleisten asetusten Jaetut data-tiedostot -asetuksen muuttamisen jälkeen käyttäjälle ilmoitetaan nyt, että muutos tulee voimaan vasta ohjelman uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
Kaikki P	Tuotemallit	<p>Tuotemallidialogissa tuotemallille voi nyt valita myös single-line-symboleja.</p> 
Kaikki P	Tuotemallit	<p>Tuotemallit-puun kautta voi nyt</p> <ul style="list-style-type: none"> • kopioida valitun tuotemallin napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla Kopioi tuotemalli • avata tuotemallien hallinnan napsauttamalla projektin nimeä hiiren kaksoispainikkeella ja valitsemalla Tuotemallien hallinta.
Kaikki P	Laitteet	<p>Laitteen ominaisuudet -dialogin Symbolit-välilehdellä voi nyt lisätä symbolin laitteelle. Näin symbolin voi määrittää jo ennen kuin kuvaan on lisätty esiintymää.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolin voi valita tietyn toimintokokonaisuuden symboleista, tiedostosta tai kuvasta.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
		<ul style="list-style-type: none"> Vain symboleita, joita ei ole sijoitettu, voi korvata ja poistaa. Kuvan tyyppi vaikuttaa symbolin korvaamiseen: Jos korvattava symboli on samaa tyyppiä kuin avoin kuva (esim. single-line-symboli/single-line-kaavio), voi korvaavan symbolin valita kuvasta tai valikosta. Jos kyseessä on eri kuvatyyppin symboli (esim. single-line-symboli/tasopiirustus), symbolin voi valita vain valikosta. 
<p>Single-line, Schematics P & B</p>	<p>Keskukset ja lähdöt</p>	<p>Ryhmän / lähdön ominaisuudet -dialogin Suojalaite-osiossa on nyt mahdollista valita single-line-symboli.</p> <ul style="list-style-type: none"> Valittu symboli näytetään dialogissa.  <ul style="list-style-type: none"> Kun symbolia ei ole vielä valittu, Single-line-symboli-valikko näyttää kaikki projektin single-line-suojalaitesymbolit. Jos haluttua symbolia ei löydy Single-line-symboli-valikosta eli projektista, ...-painikkeella pääsee valitsemaan symbolin Varokkeet-, Katkaisijat- tai Suojakytkimet-valikosta. Napojen lukumäärä haetaan automaattisesti symbolimäärittäykseltä, jos sellainen löytyy. Jos symboli on sijoitettu, sitä ei voi vaihtaa.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Single-line, Schematics P & B	Keskukset ja lähdöt	Projektipuuhun on lisätty lähdöille hiiren kakkospainikkeella avautuvaan valikkoon toiminnot Sijoita tämän lähdön suojalaitteen esiintymä kuvaan ja Määritä kuvan laite tämän lähdön suojalaitteeksi . Jos suojalaitteen symboli on jo sijoitettu kuvaan tai jos suojalaitteelle ei ole valittu symbolia, sijoitus ei ole mahdollista. Toiminnot ovat käytettävissä piirikaavioissa ja single-line-kaavioissa.
Single-line, Schematics	Pohjat	Uusille single-linekaavioille, pääkaavioille ja piirikaavioille asetetaan nyt automaattisesti oletuspiirustus pohja kuvan luonnin yhteydessä. <ul style="list-style-type: none">• Ensisijaisesti asetetaan projektin asetuksiin määritelty pohja. P & B• Jos projektin asetuksiin ei ole määritelty pohjaa tai kuva ei ole projektissa, asetetaan pohja Piirustus pohjien ja logojen hallinta -dialogin mukaisesti. P & B
Schematics P & B	Viittaukset	Johdotusviittauksesta hiiren kakkospainikkeella avautuvaan valikkoon on lisätty Lisää esiintymälle tietoja kuvaan -toiminto, jolla voi lisätä kuvaan esimerkiksi viittauksien paritunnuksia ja tietokantakuvauksia.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
		 <p>Näitä tietoja voi muokata myös DB-työkalussa uudella Viittaukset-välilehdellä. ^P</p>
Schematics, Layout ^P	Integraatiot	Azure-autentikointi on nyt käytettävissä Electricalin ja eSharen välisessä tiedonsiirrossa.
Layout ^P	Tuotemallit	3D:tä ei enää tarvitse generoida uudelleen tuotemallin 3D-symbolin vaihtamisen jälkeen; symboli päivitetään nyt kuvaan heti muutoksen jälkeen.
Electrical DB ^P	Viittaukset	DB-työkalussa voi nyt muokata viittausten paritunnuksia ja tietokantakuvauksia uudella Viittaukset -välilehdellä. Välilehti on oletusarvoisesti piilossa, mutta sen saa näkyviin napsauttamalla mitä tahansa välilehteä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla Näytä välilehdet ja sitten Viittaukset .

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
		
Electrical DB P	Raportit	<p>Raportointityökalun sarakenimiä on muutettu seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mistä tilanumero on nyt Mistä Tilan tunnus. • Mihin tilanumero on nyt Mihin Tilan tunnus.
Electrical DB P	Raportit	<p>Raportointityökalusta voi nyt lisätä tietoja käyttäjän valintalistalle ja poistaa niitä valitsemalla ensin tiedot, napsauttamalla hiiren kakkospainiketta ja valitsemalla sitten joko Lisää käyttäjän valintalistaan tai Poista käyttäjän valintalistalta.</p>

Korjatut virheet

Tämä versio sisältää seuraavat korjaukset:

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Kaikki	Symbolit	Symbolit -ikkunan Asetukset -välilehden alavetovalikossa näytettiin kuvatyytit englanniksi.
Kaikki L	Lehdet	Lehden ja kerroksen vaihto PageUp- ja PageDown-näppäimillä ei toiminut.
Kaikki P	Tuotemallit	Projektipuu ei päivittynyt kanavien ja I/O:iden siirtämisen jälkeen.
Single-line	Merkinnät	Omien kaapelimerkintöjen tallentaminen ei toiminut single-line-kaavioissa ja pääkaavioissa.
Single-line	Johdotus	Johdotukset -projektipuusta ei voinut piirtää kaapelipakettia kaikille single-line-kuvatyypeille.
Single-line	Pohjat	Keskuskaaviokuvassa ei voinut korvata kuvassa olevaa piirustus pohjaa toisella.
Single-line	Pohjat	Jos kuvassa ei ollut piirustus pohjaa, lähdöt piti sijoittaa yksitellen.
Single-line	Keskuskaaviot	Suojalaitteelle Lisää esiintymälle tietoja kuvaan - toiminnolla lisätyt lähdön tekstit 1–4 eivät näkyneet kuvassa.
Single-line	Symbolit	Pääkaaviokuvissa teho näytettiin watteina kilowattien sijaan.
Single-line, Schematics	Johdotus	Jos single-line-kaaviossa tai piirikaaviossa oli johdotusdialogissa valittuna Käytä oletusmerkintäsymbolia mutta asetuksissa arvo oli tyhjä, merkintäsymbolia ei kaapelin piirron yhteydessä asetettu.
Layout	Symbolit	F8 ei kiertänyt symbolia keskuslayout- ja tasopiirustus kuvissa, jos viereen sijoitus oli aktivoitu.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Layout	Johtotiet	Korkomerkintä oli toisinaan $h=0$, koska viite generoitiin kuvaan ennen sitä hyllyobjektia, johon se viittasi.
Layout	Johtotiet	Kun johtotiellä ei vielä ollut järjestelmää, sen valitseminen kaatoi ohjelman.
Layout	Johtotiet	Johtotielle ei voinut tehdä aukkoa, ylitystä tai alitusta, jos sijoituskorko oli aluksi 0.0.
Layout	Johtotiet	Johtotie ei noudattanut asetettua värä, jos johtotien 3D-tasoa ei löytynyt ensimmäisen 3D-generoinnin yhteydessä.
Layout	Määrälaskenta	Laskennassa ei aina huomioitu kaikille kaapeleille määritettyä asennusvaraa.
Layout	3D	3D-symbolien generoinnin yhteydessä määritettiin tarpeettomasti Z-siirtymä.
Layout	Tulostus	Tasopiirustusten tulostus ei toiminut oikein.
Layout P	Tuotemallit	Aiemmasta versiosta tuoduissa tuotemalleissa ei näkynyt symbolien kuvia Projektin tuotemallit -dialogissa.
Layout P	Tuotemallit	Kun tuotemalli luotiin Projektin tiedot / asetukset -dialogin kautta, symbolien kuvakkeita ei päivitetty tuotaessa projektin tuotemalleihin.
Layout, Schematics	Keskukset ja ryhmät	Jos lähdölle oli valittuna vapaa teksti, oikosulkuvirtaa ei laskettu.
Schematics	Lehdet	Uuden lehden lisääminen olemassa olevien väliin ei päivittynyt oikein ominaisuusikkunaan eikä Schematics -välilehdelle.
Schematics	Symbolit	Johtimen katkaisu ei aina katkaissut kaikkien johtimien johdotusta.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Schematics	Johdotus	Hiiren kakkospainikkeella käynnistetty Piirrä kaapelia -toiminto hävitti kaapelimerkinnän kaapelilta.
Schematics	Johdotus	Kun johdotusikkunaa kutsuttiin uudelleen hiiren kakkospainikkeella kaapelin johtimen piirtämisen jälkeen, dialogi ei näyttänyt ajantasaista tilannetta.
Schematics	Merkinnät	Lisää esiintymälle tietoja kuvaan -toiminnolla lisättyjen tietojen kopiointi keskukselta toiselle ei toiminut oikein.
Schematics	Merkinnät	Lisää esiintymälle tietoja kuvaan -dialogissa tallennettua tekstikokoa ei noudatettu sijoitettaessa.
Schematics	Riviliittimet	Kun projektipuusta sijoitti riviliittimen, sille oli mahdollista valita tyyppiä pistoliitin tai laiteliitin.
Schematics P	Riviliittimet	Tietokannassa luodun riviliittimen poisto kuvasta poisti riviliittimen myös tietokannasta, vaikka automaattinen poisto ei ollut sallittu.
Schematics	Rajaukset	Projektipuuhun lisättiin uusi sijaintirajaus, kun kuvaan piirrettyä sijaintirajausta alettiin muokata ja dialogi suljettiin tekemättä muutoksia.
Schematics	Rajaukset	Sijainnin esiintymät -toiminto listasi esiintymän raamit myös kuvista, jotka eivät olleet avoinna.
Schematics B	Viittaukset	Johdotuksen viittausparien tunnukset eivät syntyneet oikein.
Schematics P	Tunnukset	Dynaamisten asiakastunnusten järjestelmätietoa ei näytetty kuvissa.
Cabinet Layout	Symbolit	Käyttäjän päälle asettamaa pakotusta ei otettu pois käytöstä massasijoituksen ajaksi.
Cabinet Layout	Symbolit	Massasijoitus keskeytyi toisinaan puutteellisten symbolitietojen takia.

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
Cabinet Layout	Symbolit	Kilpitekstit eivät päivittyneet kuvaan kilven sijoituksen yhteydessä.
Cabinet Layout	Symbolit	Jos riviliittimille tuli kokotieto laitteelta, kokotiedot oli mahdollista antaa riviliitinriman piirtoasetuksissa mutta ne eivät vaikuttaneet piirtoon.
Cabinet Layout ^P	Tuotemallit	Jos riviliitinriman asetuksiin oli määritelty oletussymboli, sitä käytettiin monikerrosriviliittimillä tuotemallin symbolin sijaan.
Cabinet Layout ^P	Tuotemallit	Kun uudelle tuotemallille lisättiin symboli, jolla oli useampia pinnejä, niistä tuli tuotemallille vain yksi.
Electrical DB ^P	Sijainnit	Sijainnit -välilehdellä ei voinut vaihtaa sijainnin järjestelmää.
Electrical DB ^P	Tuotetiedot	Tuotetietokantoja ei saanut ladattua ilman lisenssiä aikaisempaan versioon.
Electrical DB ^P	Tuonti	Kaapelityyppien tuonti toisesta ohjelmasta keskeytyi virheeseen.
Electrical DB ^P	Tuonti	Omien tietokantojen tuonti vanhemmasta versiosta keskeytyi virheeseen.
Electrical DB ^P	Raportit	Laiteluettelo esiintymittain ei näyttänyt X-, Y- ja Z-sijaintitietoja.
Electrical DB ^P	Raportit	Kun raportti päivitettiin Dokumentit -projektipuun kautta, raportissa ei huomioitu alun perin käytettyjä suotimia.
Electrical DB ^P	Raportit	Kun aiemmin tallennettua raporttia muokattiin, suodatusehtojen muutoksia ei huomioitu tallennuksen yhteydessä.
Electrical DB ^P	Modulaarinen generointi	Modulaarisen generoinnin avaaminen kuvapuolelta aiheutti virheen, kun kohdetietokantaan oli lisätty uusia

Kokonaisuus	Kategoria	Kuvaus
		laitteita, joilla oli uusia kuvatyyppejä.
Electrical DB P	Projekti	SQL Server -projektia, johon ei ollut enää tietokantayhteyttä, ei saanut poistettua projektien hallinnasta.