

VERZIÓ INFORMÁCIÓK

EuroCAP konfigurációs szoftver verzió információk

2.2.3.8 VERZIÓTÓL KEZDŐDŐEN





TARTALOM

3.2.2.....	3
3.2.1.....	4
3.1.3.....	5
3.1.2.....	5
3.1.1.....	6
2.4.2.13.....	7
2.4.2.10.....	7
2.3.1.10.....	8
2.2.3.8.....	9



3.2.2

Kiadva: 2023-08-11

Módosítások:

Kommunikáció szerkesztő

- A VLAN ID beállítási tartománya bővítésre került, mostantól a 0 érték is beállítható.
- A „TEMPLATE” név innentől kezdve nem adható meg IED névként. Amennyiben a felhasználó ezt a nevet adná meg, akkor az EuroCAP automatikusan átírja „IEDNAME”-re. Amennyiben a „TEMPLATE”-től eltérő nevet ad meg a felhasználó, akkor az érvényre fog jutni és nem módosítja a szoftver. Az .icd fájlban továbbra is TEMPLATE marad az IED név.
- Funkcióblokk frissítés után előfordulhatott, hogy meglévő report control block-ban (RCB) már nem létező data object (DO) hivatkozás maradt. Ez akár kommunikációs hibát is eredményezhetett. A szoftver Konfiguráció ellenőrzése funkcióját erre a hibára is kiterjesztettük.

Hibajavítások:

- Funkció deaktiválás során az aktív állapotban maradt funkciók objektumainak sorszámai nem generálódtak újra – javítva.

Kommunikáció szerkesztő

- Amennyiben az importált .cid vagy .scd fájlban a GOOSE üzenetnek nem volt megadva VLAN_ID, akkor a .go fájlba helytelenül 1 érték került. A hiba javítva lett, így ilyen esetekben 0 érték fog kerülni a .go fájlba.
- Ha a 3.2.1-es EuroCAP verzióval egy .cid fájl lett importálva, majd az IED név át lett az EuroCAP-ben írva, akkor a generált .cid fájlban nem kívánt átírásokat végzett a szoftver. Javítva.

Logikai szerkesztő

- Logikai lap importálása 2.10-es rendszerű, analóg bemenettel rendelkező konfigurációkba nem működött. A művelet során hibaüzenet lépett fel.



3.2.1

Kiadva: 2023-05-05

Új funkció:

- Nincs szükség a Mester nézet eléréséhez jelszóra. Az eddigi négy helyett már csak két felhasználói szint van: a Gyári nézet és a Bővített Normál nézetet (ez utóbbi magába foglalja az eddigi Normál és Mester nézetet). A nézetváltást végző lakat ikon az eszköztáron inaktív és szürkített.
- Az importált SCD fájlban konfigurált kliensek mostantól láthatóak a letöltött CID fájlban és a kommunikációs konfigurátor IEC 61850 objektumfájában. Ennek a lehetőségnek az eléréséhez firmware támogatásra is szükség van.

Módosítások:

Kommunikáció szerkesztő

- Az IEC 101/104 protokollban 2.10-es rendszerű konfigurációk esetén az adattípus határok meg lettek emelve.
- Az IEC 101/104 protokollban a különböző típusú objektumok címtartományai mostantól egymástól el vannak zárva. Az alapcímnek minden típus esetén nagyobbnak kell lennie, mint az előző típus alapcíme + objektumainak maximális száma. Például korábban lehetséges volt, hogy a „Double Point information” objektumok elfoglalták az „Single point information” típushoz tartozó helyeket alacsony báziscím beállításával. Ezt most már az EuroCAP ellenőrzi.
- Meg lett szüntetve a felejtő felhasználói státuszjel létrehozására való lehetőség az új IEC 101/104 objektumok hozzáadásakor.

LCD szerkesztő

- Az OLM (online mérések) lista módosult: a mérések magukba foglalják az őket tulajdonló funkcióblokkok feliratát.

Hibajavítások:

- A szoftver az .epcs fájl kiterjesztését illetően kis- és nagybetű érzékeny volt. Ha a kiterjesztésben a betűk nagybetűre változtak, a szoftver nem tudta megnyitni a fájlt. A hiba javítva.
- A kereső funkció (Ctrl+F) nem működött megfelelően a Normál vagy a Gyors logikában történő keresés esetén.

Logikai szerkesztő

- A „Felirat nézet I/O objektumokra” opció választása a logikai BE és logikai KI (ConnIn, ConnOut) objektumok esetén nem jutott érvényre, továbbra is a objektumok neve volt látható.



3.1.3

Kiadva: 2022-12-15

Új funkció:

- „Csak a funkció és rendszer beállítások nyomtatása” lehetőség a Konfiguráció dokumentáció XML-fájl felhasználásával történő nyomtatásánál.

Hibajavítások:

- A 3.1.1 ill. 3.1.2 verziók ismert hibáinak javítása:
 - Megváltozott a generált .cid fájl struktúrája, ha valamelyik DOI descriptionben ékezetes betű szerepelt. Emiatt megszakadhatott a 61850-es kapcsolat. Javítva.
 - 2.10.x firmware verziójú konfigurációk esetén a LED konfiguráció exportálása hibás, ezért az így exportált LED konfiguráció importálása is hibát eredményez – javítva.
 - A „Kártyák exportálása fájlba” funkció nem megfelelően írta be a fájlba a kártya bemenetek neveit - javítva.

Logikai szerkesztő

- A logikai szerkesztő képfrissítésének gyorsasága nem volt megfelelő a 3.1.1 ill. 3.1.2 verziókban - javítva.
- LogKI jelek létrehozása során ékezetes neveket is elfogadott a rendszer. Ezután a logika generálásakor egy nemkívánt hibaüzenet jelent meg - javítva. Ékezetes betűket nem fogad el a rendszer.
- A megjegyzés szerkesztő gombjainak a pozíciója optimalizálva lett.
- Funkció blokk logikai lapra helyezése során egy üres FB szimbólum jelent meg, amennyiben a felhasználó nem választott ki semmit a listából, de megnyomta az OK gombot.

Hardver tervező

- Bizonyos modul típusok módosítása során a modul törlése gomb látszólag aktiválódott. A törlés ennek ellenére nem volt lehetséges. Mester szintű felhasználó csak bináris be- és kimeneti modulokat törölhet – javítva.

Ismert hibák:

- Excel formátumú paraméter export átmenetileg nem elérhető az Offline paramétercsomagszerkesztőben.
- Olyan készülék esetén, amely régi CDSP-vel - 2.8.9.1015 vagy azt megelőző verzióval - üzemel nem lehetséges kiolvasni a konfigurációs fájlt EuroCAP-en keresztül. Hogy kiolvasható legyen, ahhoz előbb firmware frissítést szükséges végezni a készüléken.

3.1.2

Kiadva: 2022-11-24

Hibajavítások:

LCD szerkesztő

3.1.1-es verziójú EuroCAP mentés során nem kívánatos változások történtek az LCD szerkesztő lapjain. A változások csak a konfigurációs fájl bezárása és újbóli megnyitása után észlelhetők:

- Kikapcsolt LCD lapok bekapcsolódtak.
- Fekete betűk fehérre módosultak. Fehér háttér esetén ez olyan érzetet kelthet a felhasználóban, hogy a betűk törlődtek.
- Dinamikus objektumok esetében a parancs mezőben lévő “Off” értékek törlődtek.
- “Megerősítő kérés” opció aktiválódott a parancs mezőben.



Azon felhasználóknak, akik a 3.1.1 verzióval már dolgoztak, ajánlatos a fenti változásokat leellenőrizni a módosított konfigurációkban. Amennyiben ezek ott előfordulnak, úgy a hibák manuálisan javíthatók és menthetők az új 3.1.2 verzióval.

Ismert hibák:

- Excel formátumú paraméter export átmenetileg nem elérhető az Offline paramétercsomagszerkesztőben.
- 2.10.x firmware verziójú konfigurációk esetén a LED konfiguráció exportálása hibás, ezért az így exportált LED konfiguráció importálása is hibát eredményez
- A „Kártyák exportálása fájlba” funkció hibás.
- A logikai szerkesztő képfrissítésének gyorsasága nem megfelelő.
- Megváltozik a .cid fájl struktúrája, ha valamelyik DOI descriptionben ékezetes betű szerepel. Emiatt megszakadhat a 61850-es kapcsolat.

3.1.1

Kiadva: 2022-11-10

Új funkciók, fejlesztések:

- Funkció blokkok analóg bemeneteinek a hozzárendelése átkerült a logika szerkesztőbe. A felhasználó grafikai eszközökkel hozhat létre kapcsolatokat az analóg bemeneti modulok és a kívánt funkcióblokkok között.

Logika szerkesztő

- Funkció blokkok analóg jeleinek a hozzárendelése kék vonalakkal történik. Minden más bináris jel esetében megmaradtak a fekete vonalak.
- LogBe objektumok külön analóg és bináris csoportokra lettek osztva.

Módosítások:

Eszköztár

- Le- és feltöltés ikonok továbbfejlesztése.

Hibajavítások:

- Bizonyos S24 előlapok esetében (23xx,26xx,27xx) a LED címke nyomtatása nem a megfelelő méretben történt - javítva.
- Az IEC61850 kommunikációs leíró fájlok szöveges tartalmának elosztása nem volt megfelelő - javítva.
- IEC61850 IED név TEMPLATE-re változott Ed1-ről Ed2-re váltás során - javítva.

IEC61850 kommunikáció szerkesztő

- EuroCAP elfogadott számokat és _ szimbólumot is az IED név első karaktereként. A szabvány követelménynek megfelelően ezután csak betűvel kezdődhet az IED név.
- Görgetősáv korrekciója az importált GOOSE jelek ablakban.

LCD szerkesztő

- LCD lapok importálása során az ékezetes betűk hibásan jelentek meg - javítva.

Logikai szerkesztő

- A logikai lapok nevében használt ékezetes betűk hibaüzenetet okozhattak. Ezentúl nem fogad el ékezetes betűket a lapok nevében.

Ismert hibák:

- Mentés során nem kívánatos változások történnek az LCD szerkesztő lapjain. Részleteket ld. a 3.1.2 verzió hibajavításainál!



- Excel formátumú paraméter export átmenetileg nem elérhető az Offline paramétercsomagszerkesztőben.
- 2.10.x főverziójú konfigurációk esetén a LED konfiguráció exportálása hibás, ezért az így exportált LED konfiguráció importálása is hibát eredményez
- A „Kártyák exportálása fájlba” funkció hibás.
- A logikai szerkesztő képfrissítésének gyorsasága nem megfelelő.
- Megváltozik a .cid fájl struktúrája, ha valamelyik DOI descriptionben ékezetes betű szerepel. Emiatt megszakadhat a 61850-es kapcsolat.

2.4.2.13

Kiadva: 2022-06-01

Hibajavítások a 2.4.2.10 verzióhoz képest:

- Ékezetes és speciális karakterek rosszul jelentek meg az Objektum tulajdonságok ablakokban bizonyos esetekben – javítva.
- Az „Összehasonlítás” funkció nem működött – javítva.
- A „Feliratkozott GOOSE hozzárendelések” menü oldalán az előző verzióban újonnan megjelent számláló határ értéke alapértelmezetten 12 lett, ami ebben a verzióban 256-ra módosult.
- Az aláíró fájl némely számítógép konfiguráció esetében nem működött – javítva.

2.4.2.10

Kiadva: 2022-05-03

Új funkciók, fejlesztések:

- Az .epcs fájl kézi átnevezése után (pl. Windows Intézőben), az EuroCAP-ben történő következő megnyitásokor a felhasználó értesítést kap erről az átnevezésről, valamint javaslatot a fájl EuroCAP-ben való mentésére. Erre amiatt van szükség, hogy a készülék webfelületén, az EuroCAP-ben és pl. egy Intézőben megjelenő .epcs fájl név megegyezzen.
- Számláló/Határ számok hozzáadva a Feliratkozott GOOSE hozzárendelések menü oldalára.
- Kommunikációs fájlok generálása ikon elérhető a Mester szintű felhasználóknak is.
- A LED feliratok nyomtatása most már lehetséges a LED hozzárendelések oldalon is.

61850 kommunikáció szerkesztő

- Üres datasetek és control blockok automatikusan törölődnek
- A GOOSE control block beállítások kiegészültek az ismétlési idő (Mintime) és a felügyleleti idő (Maxtime) paraméterekkel.
- Az .icd fájl kézi szerkesztése, majd importálása után elő tudott fordulni, hogy két logical node ugyanazzal a névvel került be az adatstruktúrába. .icd fájl importálásakor ezért be lett vezetve a LN név ellenőrzés.
- LN prefix csak az angol abc-ben megtalálható betűvel kezdődhet. Első karakternek egyéb típus ezentúl nem megengedett az IEC 61850 Ed.2-nek való megfelelés miatt.

Módosítások:

- Egy objektumot kijelölve, a Fordítás ikonra kattintva az objektumnak az EuroCAP aktuálisan beállított nyelve szerinti fordítása jelenik meg elsőként, nem az angol.
- A „Fájl azonosító” neve ezentúl „Konfig. típus”.
- A felső ikonsáv ikonjainak színeinek módosítása.
- Offline paramétercsomagszerkesztő: a csak olvasható paraméterek ezentúl itt is szürkén jelennek meg a készülékek webfelületéhez hasonlóan.

Hibajavítások:

- Ha egy modul nem eltávolítható Mester nézetben, akkor annál a modulnál az eltávolító gomb (X) ezentúl szürke.



- Az objektumokat csak fordításuk nélkül lehetett egyik konfigurációból a másikba másolni. Hiba javítva.
- S16 készülékekhez való IEC101/103 kommunikációs leíró fájl nevében nem lesz ezentúl hibásan benne az IEC104.
- A RIO-fájl generálás javítása. A Távolsági védelem funkció legújabb verziójához nem lehetett RIO-fájlt előállítani.
- Mester nézetben csak azokat a bináris paramétereket lehetett módosítani, amik ebben a nézetben jöttek létre. Most már azokat is lehet, amik Tervező vagy Adminisztrátor módban lettek létre hozva.
- Több képernyőt használva az EuroCAP különböző moduljai mindig az alapértelmezett képernyőn jelentek meg, akkor is, ha az EuroCAP fő ablaka egy másik képernyőn volt. Ezentúl az egyes EuroCAP ablakok mindig azon a képernyőn fognak megjelenni, amelyiken az EuroCAP fő ablak is ki van nyitva.
- Bizonyos különleges karakterek használata meg volt engedve az .epcs fájl nevében, habár a készülék nem fogadta így el. Hiba javítva.

61850 kommunikáció szerkesztő

- Felsorolt típusú beállításoknál a módosítás esetenként nehézkes volt.
- Ablak kezelés fejlesztése

IEC101, DNP3 kommunikáció szerkesztők

- Nem a megfelelő paraméterhez való magyarázó szöveg jelent meg, mikor a felhasználó az egeret egy-egy paraméter felé vitte. Hiba javítva.

LCD szerkesztő

- Az „Aktív lapok száma” számláló nem számolta az importált lapokat.

Offline paramétercsomagszerkesztő

- A paraméter leíró buborék szöveg nem az EuroCAP aktuálisan beállított nyelvén jelent meg, hanem mindig angolul. Hiba javítva.

Logika szerkesztő

- Az Időzítő (Timer) objektum Tulajdonságok ablakának megjelenítési hibájának javítása.

Ismert hibák:

- Ékezetes és speciális karakterek rosszul jelennek meg az Objektum tulajdonságok ablakokban bizonyos esetekben.
- Az „Összehasonlítás” funkció nem működik.
- A „Feliratkozott GOOSE hozzárendelések” menü oldalán az újonnan megjelent számláló határ értéke alapértelmezetten 12 lett a valós 256-os határ helyett.
- Az aláíró fájl némely számítógép konfiguráció esetében nem működik.

2.3.1.10

Kiadva: 2021-03-17

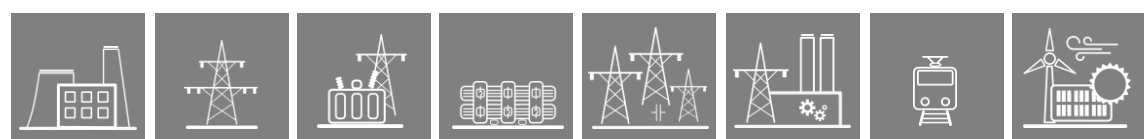
Új funkciók:

- A használt IEC61850 Edition száma (1 vagy 2) tárolva van az .epcs fájlban. Ennek megfelelően a fájl megnyitásakor az annak megfelelő számú 61850 Edition lesz aktív.
- Bináris ki- vagy bemeneti modul cseréjekor, illetve törlésekor párbeszédablak jelenik meg, ha egyes, már felhasznált jelek törlődnének a művelet következtében. Ekkor a törlésre kerülő jeleket gyorsan hozzá lehet rendelni más ki- és bemenetekhez.

Meglévő funkciók fejlesztései:

Logikai egyenletszerkesztő

- Apróbb módosítások a Nyomtatás (minden lap) (General Print) beállításainál



Hibajavítások:

- Automatikus dokumentáció nyomtatásakor nem megfelelő dátum jelent meg. Javítva.

Hardver tervező

- A tervező megnyitása és bezárása után, ha közben nem volt semmi változtatás, a feltöltés ikon inaktívvá vált. Javítva.

61850 irányítástechnikai kommunikáció szerkesztő

- Apróbb javítások az ablakkezelésben
- Nem módosítható Data attribute mező hibásan aktívnek (szerkeszthetőnek) volt feltüntetve. Javítva.

2.2.3.8

Kiadva: 2020-11-05

Új funkciók:

- A konfigurációs fájl kiterjesztése .epc-ről .epcs-re változott. Az új .epcs egy tömörített, biztonságosabb fájl formátum, ami magában foglal minden olyan konfigurációs fájlt, amit eddig a program a készülékre való letöltés előtt generált. Korábbi, .epc formátumú fájl megnyitásakor, ahhoz, hogy a készülékbe való feltöltés funkció elérhető legyen, azt előbb szükséges .epcs formátumba konvertálni, amit a Fájl/Mentés másként... paranccsal kell elvégezni. A fájl formátum megváltozása miatt a készüléken firmwaret nem szükséges frissíteni, ez az EuroCAP verzió kompatibilis a korábbi firmware verziókkal is!
- A böngésző paraméter beállításaihoz hasonlóan az offline paramétercsomag szerkesztőben is megjelennek a paramétermagyarázatok. Ezeket egy-egy kérdőjel szimbólum jelzi.
- Ha konfiguráció feltöltésnél a célkészülék IP címét manuálisan adjuk hozzá a „Készülék választás” ablakban lévő listához, a megjelenő figyelmeztető üzenet ezentúl tartalmazza a konfiguráció firmware követelményét is.
- Az IO Signals/Trip definition alatt lévő trip hozzárendelések szabadon szerkeszthetők és törölhetők Mester nézetben is.
- Két konfigurációs fájl grafikus logikai egyenleteinek összehasonlítása a Fájl menüből.
- A Funkcióblokk tulajdonságok ablak megnyitása után a „Kimenetek” és „Birtokolt objektumok” is megjelenítődnek.

Logikai egyenletszerkesztő

- A gyárilag elrejtett lapokat ezentúl megfelelő jelszóval a Mester jogosultságú felhasználók is láthatják.
- Felirat nézet aktiválható mester nézetben is, így a bináris bemenetek és kimenetek felirat szövegei láthatóvá válnak.

Hardver tervező

- I/O modul törlése során a program felajánlja a felhasználónak, hogy a törlésre kerülő hozzárendeléseket másokra cserélje le.

Meglévő funkciók fejlesztései:

61850 irányítástechnikai kommunikáció szerkesztő

- Maximum sztring hosszúság módosítása Edition 2-re.
- Kisebb fejlesztések LN mozgató, DO kiválasztás és LD létrehozás műveletekre.
- Dataset tulajdonságok beállításának fejlesztése a könnyebb kezelhetőség érdekében.
- SR funkcionális azonosítóval (FC) rendelkező objektumok is hozzáadhatók dataset-ekhez.

Logikai egyenletszerkesztő

- A nem használt „Zárolás dátuma” mező törlése a lap tulajdonságai közül.



- Kisebb fejlesztések az egyenletszerkesztő ablak grafikus megjelenítésén.

LCD szerkesztő

- Kisebb fejlesztések az LCD szerkesztő ablak grafikus megjelenítésén.

Hardver tervező

- Kisebb fejlesztések a hardver tervező ablak grafikus megjelenítésén.

Hibajavítások:

- Hibamentes forráskiválasztás class 2 measurands típusra az IEC103 irányítástechnikai kommunikáció szerkesztőben
- Konfiguráció ellenőrzése megszakadt IEC 61850 DAI hiba esetén. Hiba javítva.

Logikai egyenletszerkesztő

- Korábban lehetséges volt magasabb Tpar felső limitet beállítani, mint ami a mező felett található zárójelben volt meghatározva. Hiba javítva.

61850 irányítástechnikai kommunikáció szerkesztő

- Mind a DO-k és mind a DA-k beleszámítanak a dataset-ben lévő elemek összes számába. A felső limit is erre vonatkozik.

Korábbi verziókhöz tartozó információk megtalálhatók az angol nyelvű "Release and revision history for EuroCAP configuration tool" nevű dokumentumban.