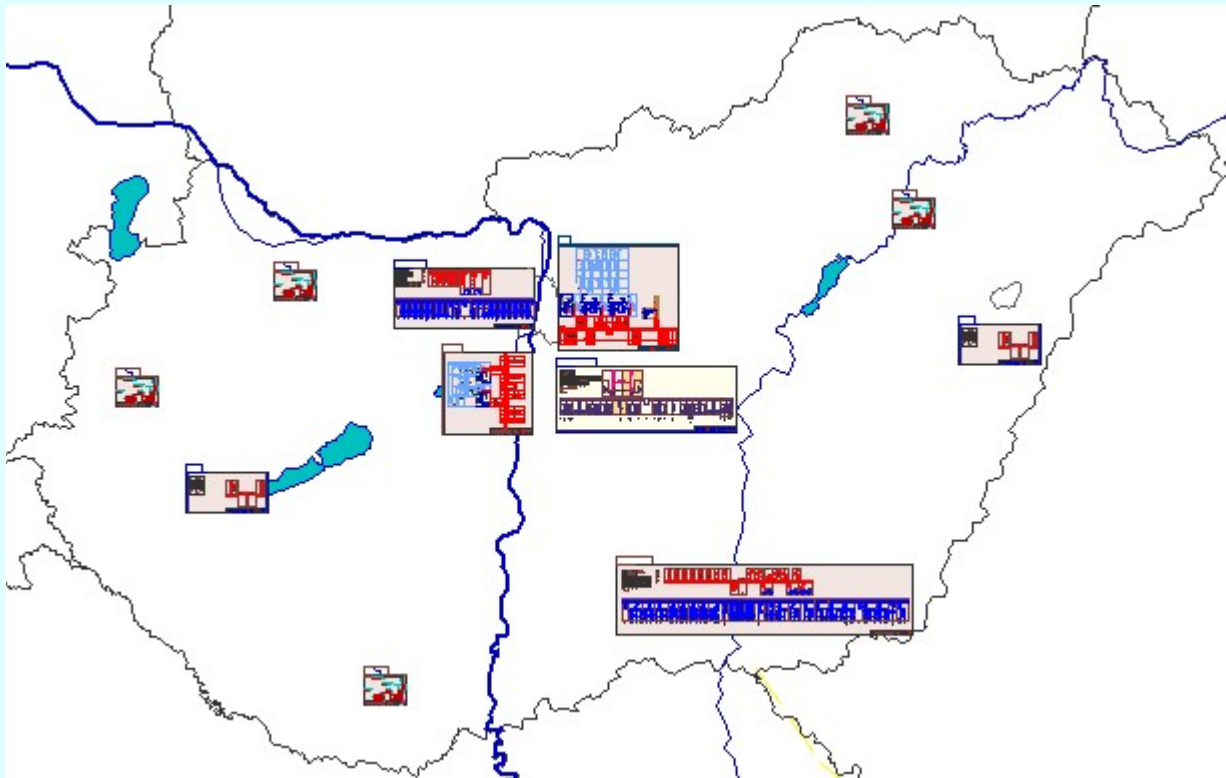


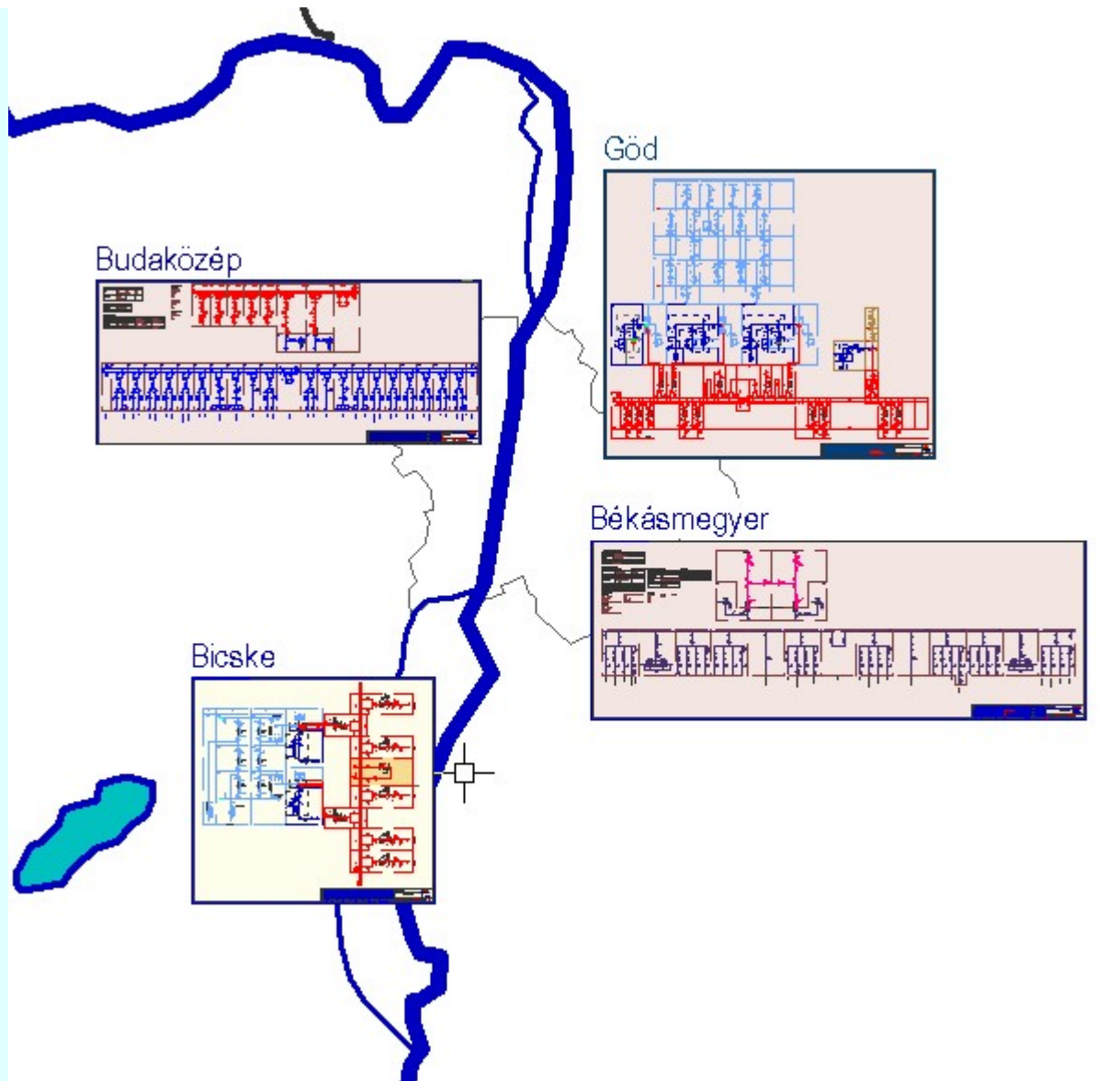


Elérés: Menü: **Explorer...**

Az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerrel elkészített tervek tartalmazó dokumentációs adatbázisok ezzel a térképes böngészővel egyszerűen áttekinthetők. Az egyes állomások különböző tervrészletei könnyen megkereshetők és megjeleníthetők a vizuális kejelölés segítségével. Az egyvonalas terv primer készülékeinek tulajdonsága azonnal elérhető. A jobb oldali egérgombra megjelenő lebegő menü segítségével pedig a kijelölésnek megfelelő további tervrészletek tölthetők be. Így eljuthatunk a teljesen részletes szekunder tervek áramutas és szerelési tervlapjaihoz is.






A térképen a kiválasztani kívánt állomást az elhelyezkedése alapján közelítjük meg.

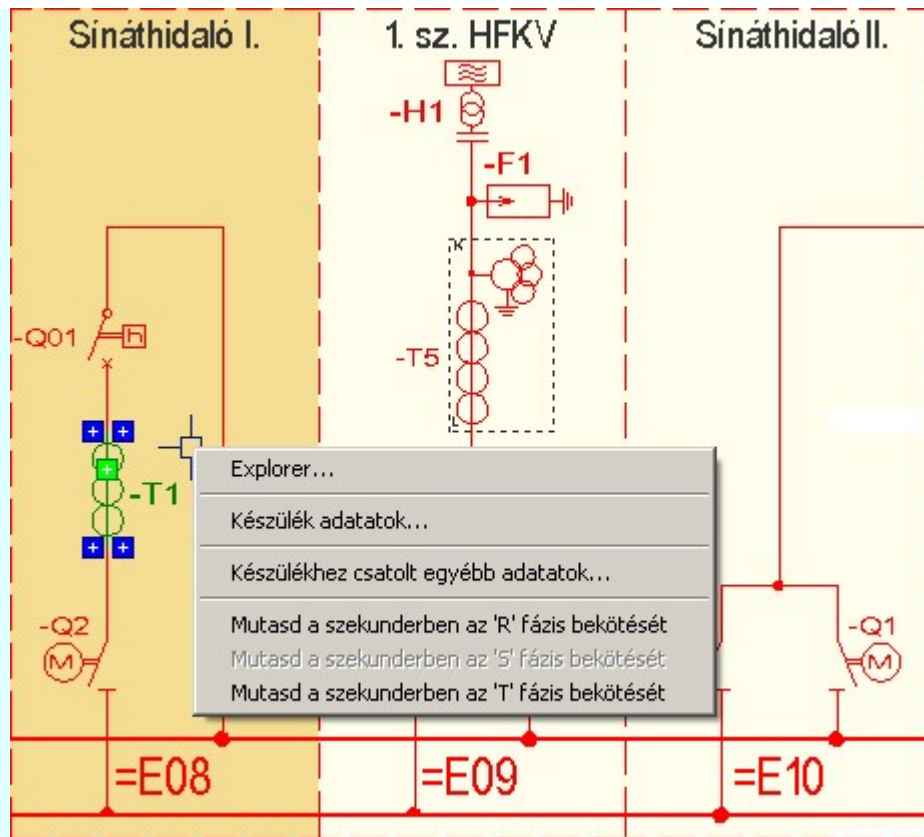


A megjelenő térképen annak az állomásnak az egyvonalas tervének a területére mutatva amellyel foglalkozni akarunk, a rendszer az állomás utójára kijelölt mező terveit teszi aktívvá.

Ha már a kijelölt, aktív állomás egyvonalas tervének egy másik mezőhöz tartozó területére mutatunk, akkor az állomáson belül ennek az utójára mutatott mezője lesz kijelölve. Ennek a mezőnek az áramutas, elrendezési, szerelési és egyéb terveit tölthetjük be.

Ha a kijelölt állomás már a kijelölt mező területén belül egy készülékre mutatunk rá, akkor azt a készüléket a rendszer megjelöli. Megjelölés után a  **jobb** oldali **egérgomb** felengedésére megjelenő lebegő menü,

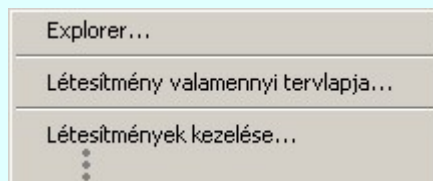
vagy a   készülék rajzolatán végrehajtott **bal** oldali **egérgomb** dupla kattintással ennek a kijelölt készüléknek az adatait, vagy hozzákapcsolt adatait lehet megtekinteni. tervének egy másik mezőhöz tartozó területére mutatunk, akkor az állomáson belül ennek az utójára mutatott mezője lesz kijelölve. Ennek a mezőnek az áramutas, elrendezési, szerelési és egyéb terveit tölthetjük be.



Az állomás egyvonalas tervén belül az aktív mező kijelölés feltétele, hogy a mezőre vonatkozó áramutas terv fedőlapjára a vonatkozó egyvonalasterv részlet a  [Új egyvonalas terület átemelése...](#) funkcióval kerüljön elhelyezésre!

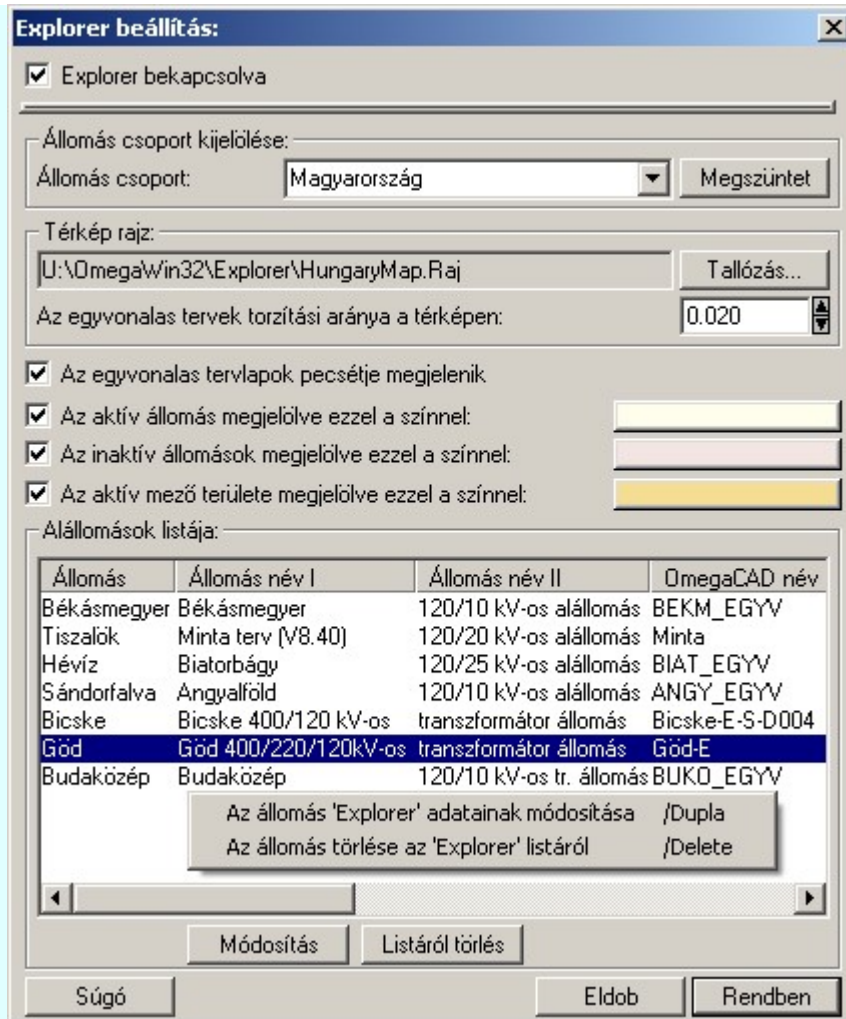


A **jobb** oldali **egérgomb** felengedésére megjelenő lebegő menü **'Explorer...'** pontja választásával beléphetünk az **'Explorer beállítás:'**ba.



Explorer bekapcsolva

Alapértelmezett állapotban kikapcsolva. Ekkor semmilyen funkció működése nem elérhető és nem látható a rendszerben. Bekapcsolva állapotában az alábbi beállítások elérhetőek.




Állomás csoport kijelölése:

Az **OmegaCAD ELEKTRO EXPLORER** rendszerrel egy munkaterületen több állomás csoportot is kezelhetünk. Ezek természetesen eltérő alaptérképen jelenhetnek meg. Az állomás csoport ablakban megadhatjuk az új állomás csoport nevet. Ha új nevet adunk meg, és a korábbi állomás csoportnak volt már felsorolt állomás listája, akkor az új megőröklí azt. De természetesen csak akkor, ha a funkcióból rendben gombbal lépünk ki. A legördülő listából választhatunk már meglévő állomás csoportot is. Ekkor ennek a térképe és rajza az állomások egyvonalas terveinek a rajzolata azonnal megjelenik. Ilyen esetben a korábban betöltött állomás lista változása mentésre kerülnek. A megszüntet gombbal a már korábban megadott, de már nem használt állomás csoportot lehet törölni.

Térkép rajz:

Minden állomáscsoporthoz hozzá kell rendelni az Explorer grafikus felületén megjelenő térképet tartalmazó rajzi állományt. Ezt a **OmegaCAD** rendszerrel grafikus alaprendszerével kell megszerkeszteni.

A **Tallózás...** gomb segítségével a korábban a grafikus alaprendszerrel megszerkesztett térkép rajzolatok közül választhatunk.

Lásd:  [Meglévő rajz betöltés...](#)

Fontos megjegyezni, hogy a térkép rajzot célszerű **mm** dimenzióban, **M=1:1** léptékben készíteni, olyan rajzlap méretben, amely a grafikus munkaterületet optimálisan kitölti. A mm dimenzió és a M= 1:1 lépték azért célszerű, mert az egyvonalas tervlapok is ilyen paraméterekkel készülnek, és így a térképrajzon az egyvonalas tervek elhelyezése és torzítása áttekinthetőbb lesz.

Az egyvonalas tervek torzítási aránya a térképen:

A böngészés támogatására használt térképrajz méretétől függetlenül helyezhetjük el az állomások egyvonalas terveit. A különböző nagyságú térképek, és nagyságú egyvonalas tervek, sőt az egyvonalas tervek számosságától is függően állíthatunk be torzítási arányt az egyvonalas tervlapok megjelenítéséhez. Az arányt változtatva, láthatjuk, hogy mekkora területet takarnak ki a térképből az egyvonalas tervlapok.

A következő kapcsolókkal és beállításokkal az egyvonalas tervek, tervrészletek megjelölését állíthatjuk be:

Az egyvonalas tervlapok pecsétje megjelenik

Az egyes állomások egyvonalas tervlapjainak a pecsét rajzolata és ezzel együtt a pecsét adatai csak a kapcsoló bekapcsolt állapota esetén jelenik meg. Igény szerint állítható.

Az aktív állomás megjelölve ezzel a színnel:


A rendszernek egyszerre csak egy állomás lehet beállítva, az, amelynek a mezőkhöz tartozó tervlapokat kezelni fogja. Ha ez megegyezik a térképen lévő állomások egyikével, akkor ennek az állomásnak az egyvonalas tervlapja a kapcsoló bekapcsolt állapota esetén az itt beállított színnel lesz aláfestve. A megfelelő szint az itt az érvényes beállításnak megfelelő színűre festett nyomógommbal lehet beállítani.

Az inaktív állomások megjelölve ezzel a színnel:

A rendszernek egyszerre csak egy állomás lehet beállítva, az, amelynek a mezőkhöz tartozó tervlapokat kezelni fogja. Minden más állomásnak az egyvonalas tervlapja a kapcsoló bekapcsolt állapota esetén az itt beállított színnel lesz aláfestve. A megfelelő szint az itt az érvényes beállításnak megfelelő színűre festett nyomógommbal lehet beállítani.

Az aktív mező területe megjelölve ezzel a színnel:

A rendszernek egyszerre csak egy állomás lehet beállítva, az, amelynek a mezőkhöz tartozó tervlapokat kezelni fogja. Ha az aktív állomás mezője az állomás egyvonalas tervlapon azonosítható, akkor ennek a mezőnek a területe az állomás egyvonalas tervlapján a kapcsoló bekapcsolt állapota esetén az itt beállított színnel lesz aláfestve. A megfelelő szint az itt az érvényes beállításnak megfelelő színűre festett nyomógommbal lehet beállítani.

Fontos megjegyezni, hogy ez a megjelölt terület nem feltétlenül azonos az aktívan kijelölt mező területével! Itt azoknak a mezőknek a területe lesz kijelölve, amelyeknek az áramútterve a kijelölt mezőben van megszerkesztve! Ez a megszokott gyakorlat a másfél megszakítású mezősorok esetén, valamint a transzformátorokat tartalmazó mezősorok esetén. Ez a mező azonosítási feltétel csak akkor teljesül, ha a mezőre vonatkozó áramutas terv fedőlapjára a vonatkozó egyvonalasterv részlet a  [Új egyvonalas terület átemelése...](#) funkcióval került elhelyezésre.

Állomások listája:

Ebben a listában vannak felsorolva azok az állomások, amelyeknek egyvonalas tervlapjai megjelennek a térképen.

A lista 'Megjegyzés' oszlopában az állomások adatainak betöltése során jelentkező esetleges hibák jelenhetnek meg. Ekkor az egész állomásra vonatkozó lista sor is egy világos piros alapon jeleneik meg. megjelenhet arra utaló jelzés, hogy az állomás nem található a megadott munkaterületen, a közös 'Project' mező nem tervezett, vagy nincs az általános műszaki tervnek egyetlen lapja sem, amely az állomási összevont egyvonalas tervlapnak kellene lennie.

Az állomás nem található a megadott helyen!

Az állomás közös mező nem tervezett!

Az állomás közös mezőben a műszaki tervlap nem elérhető!

Ha az állomásra vonatkozó A lista sor világos zöld alapon jelenik meg, akkor az az állomás még nincs felvéve a listára, amely az 'Explorer beállítása:' funkcióba belépve aktuálisan ki van jelölve. Ekkor a lista 'Megjegyzés' oszlopában a következő üzenet van:

Az állomás még nincs felvéve a listára!

Ilyen esetben a 'Módosítás' gomb megváltozik 'Listára felvesz' felíratúra. Ha az állomás listára új állomás kerül, akkor a rendszer az állomás egyvonalas tervlapjának az elhelyezési pozícióját a térkép pillanatnyi ablak kivágásának a bal felső sarkába helyezi. Érdemes rá figyelni, mert ha ilyen esetben a 'Explorer' funkció meghívása esetén a térképet úgy ablakozzuk ki, hogy a bal felső sarkában kívánjuk elhelyezni az állomás egyvonalast, akkor már csak keveset kell pozícionálnunk.



A funkcióban a kijelölt állomásnak a térképen megjelenő elnevezését és a térképen való elhelyezési pozícióját lehet megadni, módosítani. Új állomás esetén a 'Listára felvesz' felirat arra utal, hogy az ekkor kerül fel az állomás csoport listájára.



Az állomás adatainak módosítását, vagy listára való felvételét elvégezhetjük az állomás adatsoron végrehajtott **bal** oldali **egérgomb** dupla kattintásával is.

Listáról törlés

Állomás törlése a listáról

Az állomás listán kijelölt állomást a **Listáról törlés** gombbal törölhetjük a listáról.



'Delete' Az állomás törlése a listáról végrehajtható a billentyűzet 'Delete' gombjának megnyomásával is.



Az állomás törlése a listáról végrehajtható a lista ablakban a bal, vagy a jobb oldali egérgomb folyamatos lenyomása melletti mozgatással is. Ehhez a kurzort a lista ablakon kívülre kell mozgatni. Ezt a megjelenő "szemetes" kurzor jól láthatóan jelzi számunkra! Ha ilyen helyzetben engedjük fel az egérgombot, a kiválasztott lista sort törli a rendszer.

Állomás lista rendezése

Az állomások a térképen a lista sorrendjében fognak megjelenni. A listában hátrébb szereplő állomások bele takarhatnak az előbb megjelenő állomások egyvonalas terveibe.



A rendezés végrehajtható az állomás lista ablakban a bal, vagy a jobb oldali egérgomb folyamatos lenyomása melletti mozgatással is. Ha érvényes lista sor fölött engedjük fel az egérgombot, a kiválasztott lista sort, a sor elé helyezi át a rendszer.

Az állomás lista lebegő menüje

A kiválasztott állomás adatsora fölött a



jobb oldali **egérgomb** felengedésére, az alábbi lebegő menü jelenik meg a kurzor mellett:

Az állomás 'Explorer' adatainak módosítása	/Dupla
Az állomás törlése az 'Explorer' listáról	/Delete

A végrehajtható módosítási lehetőségek a lebegő menüből is kiválaszthatóak.

Eldob

A gomb megnyomásával úgy lépünk ki a funkcióból, hogy valamennyi változás végrehajtása érvényben marad, de az állomás lista nem kerül rögzítésre. Tehát az állomás lista következő betöltésekor a változatlan tartalom fog megjelenni.

Rendben

A gomb megnyomásával úgy lépünk ki a funkcióból, hogy valamennyi változás végrehajtása érvényben marad, és az állomás lista is rögzítésre kerül.

Lásd:




[Meglévő rajz betöltés...](#)

Lásd még:



Az **Explorer** funkció használata nem zárja ki [A létesítmény valamennyi tervlapja](#) funkció használatát

Korlátozások/megjegyzések:

- Az állomás egyvonalas tervén belül az aktív mező kijelölés feltétele, hogy a mezőre vonatkozó áramutas terv fedőlapjára a vonatkozó egyvonalasterv részlet a  [Új egyvonalas terület átemelése...](#) funkcióval kerüljön elhelyezésre!
- Az **OmegaCAD ELEKTRO EXPLORER** rendszer a bekapcsolási, megjelenítési tulajdonságait, valamint az állomás csoport elnevezést a 'x:\V10x..\OmegaWin32\UserSettings\Explorer.Ini' állományban tárolja.
-

Az **OmegaCAD ELEKTRO EXPLORER** rendszer az egyes állomás csoport elnevezéseket és ezen belül az állomás listát a felhasználó által megadott néven a 'x:\V10x..\OmegaWin32\Explorer\Állomás csoport'.Ini' állományban tárolja. Éppen ezért ezek az elnevezések nem tartalmazhatnak olyan karaktert, amelyet az operációs rendszer nem enged meg fájlnevében. (*,\,/,...)



Dokumentációk térképes böngészése: Állomás beállítások

Elérés: Menü: **Explorer...**

Nyomógomb:

Módosítás

Listára felvesz

Az ablakban az állomásnak a térképen megjelenő elnevezését és a térképen való elhelyezési pozícióját lehet megadni.

Állomás:	Göd
Állomás név I:	Göd 400/220/120kV-os
Állomás név II:	transzformátor állomás
OmegaCAD név:	Göd-E
Elérési útvonal:	u:\explorerplans\'
X pozíció:	200.00 [mm]
Y pozíció:	197.00 [mm]
Megjegyzés:	

'**Megjegyzés:**' ablakban megjelenhet arra utaló jelzés, hogy az állomás nem található a megadott munkaterületen, a közös 'Project' mező nem tervezett, vagy nincs az egyvonalas tervnek egyetlen lapja sem, amelynek az első lapján az állomás összevont egyvonalas tervlapnak kellene lennie.

Az állomás nem található a megadott helyen!

Az állomás közös mező nem tevezett!

Az állomás közös mezőben az egyvonalas tervlap nem elérhető!

Az állomás még nincs felvéve a listára!

Lásd:

 [Dokumentációk térképes böngészése: Explorer](#)

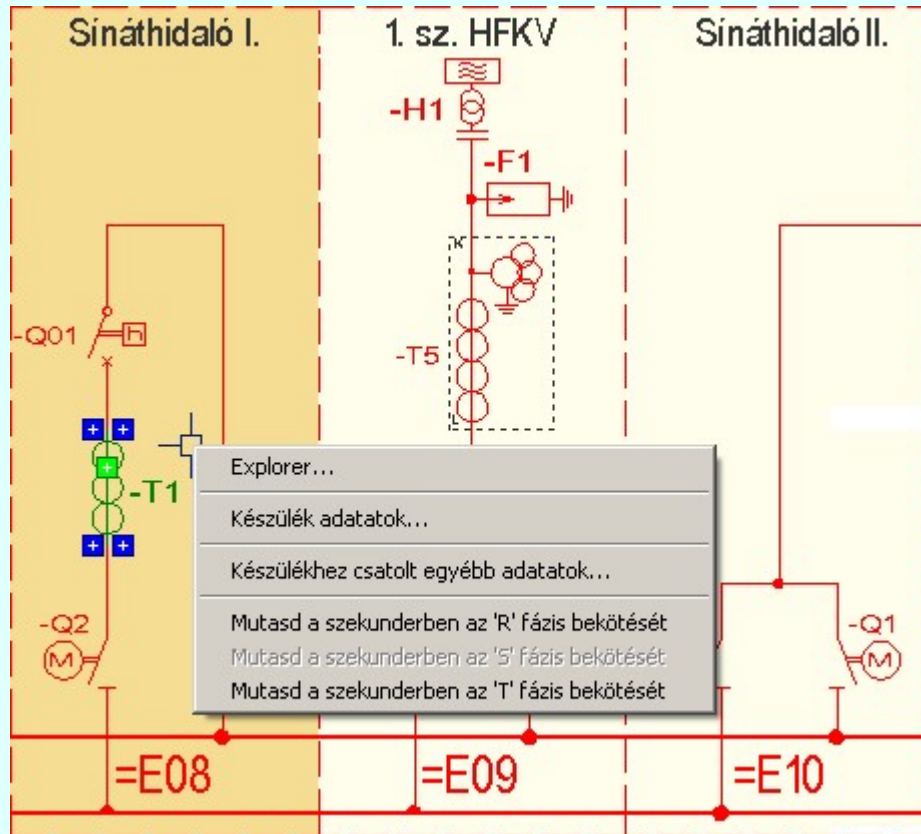
Korlátozások/megjegyzések:






Dokumentációk térképes böngészése: Készülék adatok

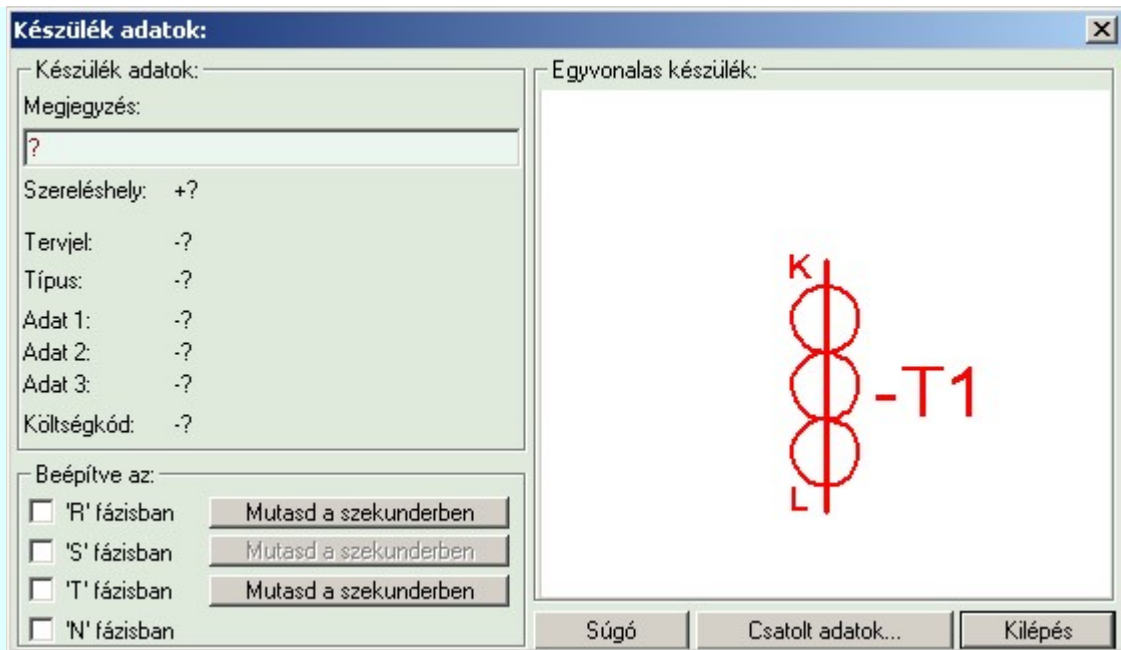
Elérés: Menü: **Explorer...**

Az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerrel elkészített terveket tartalmazó dokumentációs adatbázisok ezzel a térképes böngészővel egyszerűen áttekinthetők. Az egyes állomások különböző tervrészletei könnyen megkereshetők és megjeleníthetők a vizuális kejelölés segítségével.



Ha a kijelölt állomás már a kijelölt mező területén belül egy készülékre mutatunk rá, akkor azt a készüléket a rendszer megjelöli. Megjelölés után a  **jobb** oldali **egérgomb** felengedésére megjelenő lebegő menü,

vagy a   készülék rajzolatán végrehajtott **bal** oldali **egérgomb** dupla kattintással ennek a kijelölt készüléknek az adatait, vagy hozzákapcsolt adatait lehet megtekinteni. tervének egy másik mezőhöz tartozó területére mutatunk, akkor az állomáson belül ennek az utoljára mutatott mezője lesz kijelölve. Ennek a mezőnek az áramutas, elrendezési, szerelési és egyéb terveit tölthetjük be.



Lásd:

 [Dokumentációk térképes böngészése: Explorer](#)

Lásd még:

 [Készülék keresése...](#)

Korlátozások/megjegyzések: