

4

Tipp

A beszállítói útmutatókhoz

1

Kódok és szabványok

Egy jó elektrotechnikai dokumentáció következetes és biztosítja, hogy a felhasználók gyorsan megérthessék a benne található információkat. Ezért Önnek meg kell határoznia, hogy a beszállítóknak milyen kódokat és szabványokat kell alkalmazniuk a műszaki dokumentációikban. Az EN IEC 81346-1 például egyértelmű utasításokat ad a strukturálásra vonatkozóan, míg az EN IEC 81346-2 egységes referencia-azonosító rendszert hoz létre. Ily módon a kódok és szabványok adják a keretet, míg az Ön iránymutatásai definiálják keretrendszert struktúráját. Egyszerűsítés a szabványosításon keresztül: határozza meg, hogy az EPLAN melyik verzióját kell használniuk a beszállítóknak, és adja meg a projekt feldolgozásának részleteit. Például határozza meg a rajzsámok szerkezetét, és jelölje meg az átfogó potenciális hivatkozások pozícionálását. Ha a felhasználók később átnézik a kapcsolási rajzokat, hasznos lesz, hogy bizonyos információkat mindig ugyanazon a helyen találjanak.

2

Struktúra és nyelvezet

Néhányan oldalankénti, mások dokumentumtípus szerinti rendszerezést választanak, de Ön inkább a rendszerelemek szerinti tematikus struktúrát részesíti előnyben. A szállítói irányelvekben definiálhatja a kívánt projektstruktúrát, és meghatározhatja a tipográfiai konvenciókat. Így biztosíthatja, hogy az összes dokumentáció egyformán nézzen ki, és nem kell minden alkalommal újból megismerkednie vele. Az elektrotechnikai dokumentáció tartalmát is egységesítheti a beszállítói útmutatóban: mit tartalmaznak a törzsadatok? Mi az alapprojekt? Definiáljon és magyarázza el a fontos és visszatérő kifejezéseket, hogy mindenki ugyan azt a nyelvet beszélje. Írja le a funkció- és helykódokat, és legyen egyértelmű, hogy melyek az engedélyezett. Ha mindkettőt az EPLAN struktúra "identifier management"-ben is ábrázolja akkor mindenképp megfelelően kell alakulnia.

3

Basic projekt és minta projektek

Támogassa beszállítóit egy alapprojekt átadásával. Ez egy olyan projekt file, amely nem feltétlenül tartalmaz oldalakat, de már tartalmazza a nyelvek, értékelések és tesztfutások összes szükséges beállítását. Ez az alapprojekt (zw9 file) biztosítja, hogy minden résztvevő azonos, előre jóváhagyott formában használja az olyan kiértékeléseket, mint például az anyaglisták, kábeltervek, kapcsolási rajzok és csatlakozórajzok. Ahogy már Ön is tudja, az EPLAN Engineering Standard már tartalmaz alapprojektet alapbeállításokkal, amelyeket bejelentkezés után Ön is letölthet: www.eplan.com. Az alapprojekt mellett érdemes egy mintaprojektet is a beszállító részére bocsátani, amelyet sablonként használhatnak. Ebből látható, hogy anélkül kell majd végül a kapcsolási rajznak kinéznie. Megoszthat egy makró könyvtárat is, amely a sémák összetevőit tartalmazza, mint egy kipróbált és bevált moduláris eszköztárat.

4

Eszköz információk és anyagjegyzékek

Ha hiányzik néhány eszközinformáció, az nagyon időigényes. Beszállítói útmutatóiban írja elő, hogy lehetőség szerint az EPLAN Data Portal-on lévő eszközöket alkalmazzák. Ennek az az oka, hogy az EPLAN Data Portal szabványosított adatokat kínál rengetek alkatrészre vonatkozóan jól ismert gyártóktól. Még egyszerűbbé teheti az eszközkezelést, ha az EPLAN-ban létrehozza az eszközümlőt, és ezt kötelezővé teszi beszállítói számára. Ezután az EPLAN eSTOCK segítségével a felhőn keresztül ellenőrzött módon megoszthatja az eszközümlőt, vagy annak egyes részeit a beszállítóival. Ennek előnye, hogy nem kell többé e-mailben küldenie a fájlokat. Ugyanakkor a beszállítók mindig az eszközümlő legfrissebb verziójával dolgoznak, még akkor is ha Ön változtatásokat eszközölt rajta.

A kapcsolási rajzok önmagukban koherensek, de összességében nézve elég kuszának tűnnek? Akkor itt az ideje, hogy szabványosítsa őket. Nézzük, hogyan segíthetnek a beszállítói irányelvek, és milyen dolgokat érdemes beletenni. **A beszállítói irányelvek jellemzően a felelősségi területeket kezelik, és tartalmazzák a szállítási terjedelempre és a projekteljárásokra vonatkozó megállapodásokat. De ennél többről is szó lehet: segíthetnek a belső szabványokról és az elektrotechnikai dokumentáció általános szabványosításáról való megállapodásban is. Ezenkívül zökkenőmentes és hatékony adatátvitelt biztosíthatnak, megelőzhetik a felesleges hibákat, és megtakaríthatják a rossz adatminőséggel kapcsolatos felesleges költségeket.**

