

### Műszaki tartalom:

A jelenlegi információnk alapján a 3 darab elektro pneumatikus oktató padból kettő elektromosan működőképes, míg a harmadiknál a tápegység meghibásodott. A hidraulikus oktató pad elektromosan működőképes. Mind a 4 oktató pad képes volt egy interfész dobozon keresztül számítógéppel kommunikálni. A számítógépes szoftver nem képes az új PC-ken futni ezért használatuk nehezségekre ütközik.

A fenti probléma megoldására az ajánlat tartalmazza egy programozható relé konfiguráció szállítását valamint a lent felsorolt egységekkel történő kiegészítést.

1. A két jelenleg működőképes elektro pneumatikus oktató pad
  - Elektromechanikus relé-egység szállítása
2. A tápegység hibás elektro pneumatikus oktató pad
  - Elektromechanikus relé-egység szállítása
  - Tápegység szállítása
3. A jelenleg működőképes elektro hidraulikus oktató pad
  - Elektromechanikus relé-egység szállítása
4. Új számítógépes program szállítása

A helyszínen végzett felmérés alapján minden oktató padhoz rendelkezésre áll egy nyolc bemenet, és nyolc kimenet (relés) interfész modul. A modul egy Sub-D csatlakozón keresztül csatlakozik a számítógéphez. A modul használatának módja megegyezik a jelenlegi felhasználással, csak nem közvetlenül csatlakozna egy számítógéphez, hanem egy újonnan készült programozható relét tartalmazó dobozon keresztül. Az eszköz a nyolc bemenet, és a nyolc kimenet kezelésére alkalmas. Az egység USB-n keresztül csatlakozik a számítógéppel. A számítógép kell megszerkeszteni az alkalmazást, amelyet ott lehet szimulálni, majd a letesztelt programot a vezérlőbe tölteni és futtatni.

5. Hidraulikus elemek kiegészítése

A meglévő kapcsolás kiegészítése egy T elágazó beépítésével. Tömítő gyorscsatlakozók szállítása.

6. Pneumatikus nyomás szabályzók szállítása