



INDUSTRY 4.0

SCADA СОФТУЕР И СВЪРЗВАЩ КОМПЛЕКТ ЗА ИНДУСТРИЯ 4.0



DL SCADA IND4.0

ДИДАКТИЧЕН ОПИТ

Чрез системата за надзор, всички подстанции, съставлящи тренажора **Industry 4.0** са в състояние да обменят данни и показват информация, подходяща за процеса. Софтуера SW е структуриран да следва симулирания производствен процес като получава входящи данни от потребителя и да създава отчетни файлове, които са дистанционно. Процесите вградени в SW включват:

- Обработка на поръчка от клиент
- Генериране на производствена поръчка
- Генериране на поръчка за покупка
- Управление и актуализиране на различни спецификации
- Надзор на производствения процес
- Управление на запасите
- Създаване на опаковъчни листа

Обучителната система Industry 4.0 се управлява от индустриален софтуер SCADA (Supervision and Control Data Acquisition), който обменя информация с всички обучителни подсистеми, показвайки данните от сензорите и състоянието на системата, за да я контролира в реално време.

Софтуерът за учебна платформа (CAI) е структуриран с помощта на дидактически подход, включващ теоретичната и практическа информация, необходима за разглеждане на предложените теми.

Отвореният SCADA-WEB лиценз позволява на учениците да създават свои собствени проекти и да ги персонализират, за да показват параметрите, които ги интересуват, да генерират автоматични отчети и да управляват задвижващите механизми за „интелигентно“ управление на производствения процес

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 RS485 последователни комуникационни подплатки, съвместими с тренажорите от индустрията 4.0.
- MODBUS RTU RS485 към USB интерфейс.
- SCADA лиценз за наблюдение до 256 променливи.
- Отворен SCADA SW

В зависимост от конфигурацията е възможно да използвате софтуера за дистанционно наблюдение на системата от локален или отдалечен компютър чрез интернет връзка.

Всички данни, свързани с производствения процес, се регистрират в RFID етикета на произвеждания обект за проследяване на продукта.