



Безжична система за „Вземи като светне“ за мобилни монтажни станции.

Приложение:

Позволява мобилност на асемблираща станция, опростяване на конфигурирането и осигуряване на ясни указания за сглобяване.

Предизвикателство:

Често преконфигуриране и преместване на монтажни станции.

Тъй като потребителите изискват повече опции в продуктите, те избират производствените процеси, които произвеждат тези продукти. Предоставянето на ясни насоки за монтаж на работниците минимизира потенциала за грешки, особено с чести промени в изискванията на продукта. Предоставянето на възможност на производителите лесно да конфигурират и преместят монтажните станции може да има реални ползи за ефективността на производството и оползотворяването на пространството.

Решение:

Безжични сензорни бутони K70 и безжичен контролер DXM100.

Безжичните сензорни бутони K70 са разположени до кошчета на преносим стелаж за части. Безжичен контролер DXM100 определя последователността на избор чрез осветяване на зеления светодиод на K70, съответстващ на частта, която трябва да бъде избрана. Операторът избира частта и докосва K70, за да потвърди действието. K70 става червен, ако е активиран извън последователност и жълт, за да потвърди правилния процес. Следващият K70 в последователността става зелен и процесът продължава. Безжичната връзка позволява монтажната станция да бъде преместена или пренастроена без повторно свързване.

Предимства:

Насоки за сглобяване с висока видимост, надеждна безжична връзка за мобилност и конфигуриране на станцията.

Препоръчани продукти:

70 MM безжични тъч светещи бутони серия K70 Touch.

70 mm безжичен тъч бутон K70 е голям, лесен за активиране превключвател и индикатор за висока видимост. Бутоните с докосване от тази серия са идеални за използване при избор на светлина, бутон за извикване и общи промишлени приложения.



Отлично защитен срещу фалшиво задействане от водни пръски, почистващи препарати, масла и други чужди материали.

Ергономично проектиран за премахване на напреженията на ръцете и китките, свързани с многократна работа на превключвателя; не изискват никаква физическа сила за работа.

Може да се задейства с голи ръце или с ръкавици. Здрава конструкция от поликарбонат IP65. Моментните версии остават активирани, докато има докосване. Версиите за заключване стартират и не се активират и превключват между активирани и не активирани при последователни докосвания. Предлага се в девет опции за цвят и едно-, дву- и трицветни модели. Необходимото захранване е 12 - 30 VDC.

Индустриален безжичен контролер от серия DXM.

Индустриалните безжични контролери от серията DXM са проектирани да улесняват Ethernet свързаност и приложения за IIoT. Предлагани с вътрешен гейт DX80 или MultiHop Data Radio, тези мощни Modbus комуникационни устройства свързват локални безжични мрежи с интернет и / или хост системи.

ISM радиочестоти са на разположение в 900 MHz и 2.4 GHz за локална безжична мрежа. Преобразува Modbus RTU в Modbus TCP / IP или Ethernet I / P. Логическият контролер може да се програмира с помощта на правила за действие и текстови езиков метод. Поддържа Micro SD карта за регистриране на данни. Имейл и текстови сигнали.



Локални I / O опции: изолирани дискретни входове, универсални входове, релейни изходи SPDT (форма C), NMOS изходи и аналогови изходи. Захранва се от 12 до 30 V постоянен ток, 12 VDC соларен панел или резервна батерия. RS-232, RS-485 и Ethernet комуникационни портове; и USB конфигурационен порт. LCD дисплей за I / O информация и програмируеми от потребителя светодиоди. Клетъчен модем за клетъчна свързаност.

Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Ивайло Иванов ©
СЕНЗОМАТ ООД