1. Označte pravdivé tvrzení: *European Installation Bus (EIB)*

□ má centralizovanou strukturu s liniovou, kruhovou nebo větvenou topologií

**x** má decentralizovanou strukturu s liniovou, kruhovou nebo větvenou topologií

□ je služba probíhající přes sběrnici RS-485

□ je služba poskytující rozhraní mezí SCADA a BMS

□ je služba probíhající přes sběrnici RS-232C

1. Doplňte větu!

je standard sériové komunikace definovaný v roce 1983 sdružením EIA. Používá se především v průmyslovém prostředí.

1. Přiřaďte zkratky k odpovídajícím definicím!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SCADA |  | Protocol Data Unit. |
|  |  |  |
| HMI |  | Supervisory Control And Data Acquisition |
|  |  |  |
| PDU |  | European Installation Bus |
|  |  |  |
| EIB |  | Human Machine Interface |

1. Vyberte správnou technologii!

dosahuje výrazně vyšší rychlosti a citlivosti ve srovnání s makroskopickými přístupy.

1. Označte pravdivá tvrzení! SCADA obsahuje:

**x** skriptovací jazyk

**x** komunikaci s HW

□ SAP konektor

**x** spojení s různými sítěmi

□ interní skriptovací jazyk C#

**x** vzdálené terminály

1. Vyberte správný název řízení!

je regulátor pro efektivní regulaci používanou např. pro klimatizace nebo řízení větrání uvnitř budov.

1. Doplňte větu!

vyhodnocuje, zda se v prostoru paprsku vyskytuje nějaké těleso.

1. Přiřaďte typy aktuátorů k odpovídajícím způsobům využití

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dvoupolohové akční členy (aktuátory) |  | regulační ventil na přívodu plynu do hořáku plynové pece nebo redukční ventil |
|  |  |  |
| Akční členy(aktuátory s plynule se měnící veličinou |  | elektrický zámek dveří, stykač, který při poklesu teploty provede připojení topného tělesa |

1. Doplňte správnou možnost do věty!

je zařízení, nebo soubor zařízení, které příkazy spravuje, řídí nebo reguluje chování jiných zařízení či systémů.