

INSTALAZIO AUTOMATIZATUAK

EIB bus-sistema

Mixel Aranberri Ulazia

Lanbide Heziketa

K
5

ELHUYAR
Ed1

Aurkibidea

1. EIB SISTEMAREN OINARRIAK

1.1. SARRERA	7
1.2. EZAUGARRI OROKORRAK	8
1.3. TRANSMISIO TEKNOLOGIA	9
1.4. ELIKATZE-SISTEMA	10
1.5. DATUEN ETA ELIKATZEAREN ARTEKO ISOLAMENDUA.....	11

2. EIB-REN TOPOLOGIA

2.1. LINEAK ETA ZONAK.....	17
2.2. HELBIDE FISIKOA	19
2.3. MULTZO-HELBIDEA	20

3. TELEGRAMA: INFORMAZIOAREN EGITURA

3.1. SARRERA	25
3.2. TELEGRAMAREN EGITURA.....	26
3.3. TELEGRAMAREN HITZA	26
3.4. TELEGRAMAREN TRANSMISIO-ABIADURA	26
3.5. TELEGRAMAREN JATORRIZKO HELBIDEA	27
3.6. TELEGRAMAREN XEDE-HELBIDEA.....	27
3.7. TELEGRAMAREN INFORMAZIO BALIAGARRIA	27

4. EIB SISTEMAREN OSAGIAK

4.1. EIB BUSAREN OSAGAI NAGUSIA.....	31
4.1.1. Bus-akoplagailua.....	31
4.2. UNITATE KOMUNAK	33
4.2.1. Elikatze-iturria	33

4.2.2. Iragazkia	34
4.2.3. Bus-konektorea	34
4.2.4. Buseko konexio-blokeak	34
4.2.5. Datu-profila	35
4.2.6. Zona- eta linea-akoplagailua	35
4.2.7. Interfazeak.....	36

5. EIB SISTEMAREN MEKANISMOAK

5.1. SENTSOREAK	39
5.1.1. Sakagailuak.....	39
5.1.2. Argi-sentsoreak	41
5.1.3. Mugimendu-detektagailua	41
5.1.4. Tenperatura-sentsoreak	42
5.1.5. Sarrera bitarrak.....	43
5.1.6. Sarrera analogikoak	44
5.1.7. Infragorri-sistema	45
5.2. ABIARAZGAILUAK.....	45
5.2.1. Pertsiana-abiarazgailuak	45
5.2.2. Argi-erreguladoreak	46
5.2.3. Irteera bitarrak	47

6. EIB SISTEMAREN ERABILERA-INSTALAZIOAK

6.1. SARRERA	51
6.2. ARGIZTAPEN-KONTROLA	52
6.2.1. Argiztapenaren eskuzko aktibazioa.....	52
6.2.2. Argi-erregulazioa	59
6.2.3. Argiztapenaren aktibazio automatikoa	67
6.3. SEGURTASUN- ETA ARGIZTAPEN-KONTROL BATERATUA	71

ESKER ONAK