

**Karbantartandó villamos elosztók megnevezése, helyei és
karbantartással érintett rendszerelemek**

1EG1: Látogatóközpont – helye: 1.156 sz. (transzformátorkamra gépészet) helyiség

- CO elszívás próbaindítás
- Elektromos jelzések
- Transzformátor szellőzés
- „U” légkezelő

1EG2: Látogatóközpont – helye: 1.163/a sz. (hőszivattyús gépház) helyiség

- Távhőblokk
- Hőszivattyúk
- HMV gyártás
- Fűtési-hűtési szekunder oldali leágazások

1EG3: Látogatóközpont – helye: 1.174/a sz. (Balassi rámpa őrség tartózkodó előtér) helyiség

- Fan-coil vezérlés
- Elszívások (R1E,TKE,TVE)

1EG4: Látogatóközpont – helye: 1. 168 sz. (dunai rámpa őrség tartózkodó) helyiség

- Fan-coil vezérlés
- Elszívások (Hulladéktároló,R2)

1EG5: Látogatóközpont – helye: 1.196 sz. (nyilvános wc szellőzőgépház) helyiség

- Split klíma (KIF)
- Transzformátor szellőzés
- „W” légkezelő

2EG: Mélygarázs – helye: 2. (parkoló tér északi átjáró) ketrec

- Fan-coil engedélyezés

- „T” légkezelő
- Villamos jelzések
- Légkezelők (AM1, AM2, KSZ, MH)

2EG1: Mélygarázs – helye: 2. 224/b sz. (diszpécseri) helyiség

- Kútvíz érzékelés és vezérlések

4EFM1: Mélygarázs -helye: 4. 409 sz. (L1 lépcsőház szellőzőgépház) helyiség

- Vizesblokk vezérlések
- Villamos jelzések

KHMCC1:Kazánház

- Kazánház

LKEG: Látogatóközpont – helye: 1 166/a sz. (Lk.légkezelő) helyiség

- Átemelő jelzések
- Fan-coil engedély
- Légfüggöny
- „LK” légkezelő
- Konyha elszívások (LKE1, LKE2)
- Lift szellőzés
- Villamos jelzések

MEG: Országház – helye: fsz.102/2 sz. (Kiállítótér elektromos elosztó) helyiség

- Átemelő jelzések
- Tűzeseti jelzések
- Villamos jelzések
- „MB” légkezelő
- Fogyasztásmérés
- Fan-coil
- Hőközpont

Nemzeti Összetartozás
akna(gépészeti tér)

Emlékhelye_P1_EA:Bp.V.ker.Alkotmány

u.NÖE

- Elszívások
- Vízbetörés érzékelés
- Láng vezérlés

Nemzeti Összetartozás Emlékhelye_TUZORSEG:Oh.XV-ös udvar(tűzórség)helyiség

- Kürt vezérlése

Mennyiség:**Rendszerelemek megnevezése:**

• Frekvenciaváltó; (grafikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=18,5kW	1
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=15kW	3
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=45kW	2
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=5,5kW	2
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=11kW	4
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=1,1kW	5
• Frekvenciaváltó; (numerikus kijelzővel), {3~380-440V}, P=1,5kW	1
• 8 csatornás digitális bemenet 24V	152
• 8 csatornás digitális kimenet 24V	46
• Lezáró modul	20
• Lezáró modul busz hosszabításra	6
• Buszhosszabításnál kezdő modul	6
• LON busz kontroller	8
• Ethernet Controller 2 x 10/100 Mbit	9
• Ethernet switch 5 port	1
• Ethernet switch; menedzselhető 7 + 2(FX) port	1
• SZERLŐKÉSZLET RAK-TW.5000HS	3
• Foly/gáz áramlás érzékelő relé; 230V SLW62-höz; folyadék=0,1-3,gáz=1-15 m/s, SPST kimenet	4
• BMS SZEKRÉNYEK	3
• Légszűrő hőmérséklet érzékelő; Érzékelő elem: NTC20k?, Tartomány: -40..+80°C, 1,5m kábellel, IP54	13
• SZÍNES A4 FOTÓNYOMTATÓ	1
• Cinterion modem + soros kábel + tápegység	1
• Helyiség hőmérséklet érzékelő; Érzékelő elem: NTC20k?, Tartomány: 6..40°C, IP30	3
• Helyiség hőmérséklet érzékelő alapjel állítóval, jelenlét kapcsolóval és ventilátor fokozatkapcsolóval; Érzékelő elem: NTC20k?, Tartomány: 6..40°C, IP30	25
• C-busz illesztő TCP/IP-re 1 csatornás	1
• LON Buszos I/O modul 8db AI konfigurálható karakterisztikával NTC10k, NTC20k, Ni1000, Pt1000, Pt3000, Balco érzékelőkhöz	4
• LON Buszos I/O modul 8db AO konfigurálható 0..10Vdc, 3-pt kimenetként	2
• miniPANTHER szabályozó; (4AI/4DI/2AO/3DO) kijelző nélkül + FCL + XS50 C-bus és LonWorks kommunikációval	9
• Szelepmozgató; (3-pont működtetés, nyit-zár), Utáp: 230V, Futási idő: 3,5min, IP54, DR/ZR csapokra, kézi üzem lehetőségével, NÁ=100-NÁ=200	2
• SERVAL helyiség szabályzó; LonWorks kommunikációval 230Vac tápfeszültség	28
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=100; Kvs=580;. PN=16	6
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=150; Kvs=1600;. PN=16	9

• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=32; Kvs=55;. PN=16	4
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=40; Kvs=70;. PN=16	10
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=50; Kvs=90;. PN=16	10
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=65; Kvs=180;. PN=16	5
• Pillangó szelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=80; Kvs=300;. PN=16	6
• Nyomáskapcsoló; Beállítási tartomány: 0,5-6 bar, fix 0,15 bar hiszterézis, Pmax:16 bar, IP65	7
• Légszűrő nyomáskülönbség kapcsoló; Tartomány: 20..300Pa,	17
• Légszűrő nyomáskülönbség kapcsoló; Tartomány: 50..500Pa	17
• CI3 3240 3.4GHZ 4GB 500GB LINUX	1
• Folyadék nyomástámadó; Tartomány: 0..10 bar	4
• Kétutú keverőcsap; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=100; Kvs=160;. PN=6;. T=2-130°C	2
• Szeleppozgató; (2-10V)	7
• FAGYVÉDŐ TERMOSZTÁT	8
• Szeleppozgató; (3-pont működtetés, nyit-zár),	6
• Légszűrő páratartalom kapcsoló; Tartomány: 35..100%rh SPDT l=222mm, IP65	1
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=100; Kvs=145;. PN=16;. T=2-120°C,	3
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=65; Kvs=58;. PN=16	1
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=65; Kvs=63;. PN=16	4
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {karimás csatlakozás}, NÁ=80; Kvs=90;. PN=16	1
• 230V-OS NYIT/ZÁR SZELEP MOZGATÓ, 60S FUTÁSIDŐ	1
• VÁLTÓ GÖLYŐSCSAP	1
• Légszűrő hőmérséklet / páratartalom érzékelő	4
• Merülő víz hőmérséklet érzékelő	42
• Merülő víz hőmérséklet érzékelő	26
• Merülő víz hőmérséklet érzékelő	2
• ANALÓG KIMENETI MODUL, 0...10V POTIVAL, 24VAC/DC	10
• Digitális bemeneti modul; 10 bemenet, 24 V AC/DC, 1108511319	8
• Digitális kimeneti modul, 4 relés váltó kontaktussal, 24 V AC/DC, 1108521321	3
• LON IP router; 2xTP/FT10 1xTCP/IP	1
• LON IP router; 1xTP/FT10 1xTCP/IP	1
• Légszűrő CO2 érzékelő	2
• Hárompont működésű állítómotor;	2
• Szeleppozgató; (0-10V), Utáp: 24V, Záróerő: 300N	14
• Szeleppozgató; (0/2-10V), Utáp: 24V, Záróerő: 400N	8

• M0d Busz illesztő	2
• 1 PORT DEVICE SERVER, 10/100M	3
• Zsalumozgató; (szabályozó, 0-10V)	6
• NIVOPRESS SZERELŐDOBOZ TÚLFESZ. VÉDŐVEL	3
• NIVOPRESS SZENNYVÍZADAPTER	3
• Nyomás különbség távadó	13
• Nyomás különbség távadó	8
• SZELEP 2 UTU PN16, DN20	2
• FAGYVÉDŐ TERMOSZTÁT	3
• Helyiség hőmérséklet érzékelő	4
• VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ	44
• Folyadék áramlás kapcsoló	6
• MERÜLŐ HÜVELY KNTF/100-HOZ	42
• Zsalumozgató; (nyit-zár, [rugós])	11
• Zsalumozgató; (nyit-zár, [rugós])	7
• ALAPJEL ÁLLÍTÓ	1
• Zsalumozgató; (szabályozó, 0-10V),	2
• Szelepmozgató; (3-pont működtetés, nyit-zár)	36
• Szelepmozgató; (2-10V)	2
• Áramlás érzékelő szenzor	4
• Szelepmozgató; (3-pont működtetés, nyit-zár)	9
• SymmetrE épületfelügyeleti alap program csomag; 1000 adatpontra, 1 kezelő felülethez	1
• Egyutú szelep; (motor külön tételben), {külső menetes csatlakozás}, NÁ=25; Kvs=4,0;. PN=16	2
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {külső menetes csatlakozás}, NÁ=25; Kvs=6,3;. PN=16	5
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {külső menetes csatlakozás}, NÁ=25; Kvs=10;. PN=16	7
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {külső menetes csatlakozás}, NÁ=32; Kvs=16;. PN=16	4
• Kétutú keverőszelep; (motor külön tételben), {külső menetes csatlakozás}, NÁ=40; Kvs=25;. PN=16	4
• Kettős segédkapcsoló; M6061L és VMM elektromos meghajtókhoz	2
• LON I/O modul; 4DI/4DO/4AI/2AO, tápfeszültség 24Vac, fix csatlakozó	6
• LON I/O modul; 3DI/3DO/3AI, tápfeszültség 24Vac	3
• I/O aljzat CLIOx821-22 és XF821-822 modulokhoz	4