

ÜDVÖZÖLJÜK

Partnereinket

Az INFOWARE bemutatóján



www.infoware.hu

Az INFOWARE Csapata

office@infoware.hu

INFOWARE Zrt.

Cégismertető - 2018

Tartalom

- ❑ **Általános információ**
- ❑ **Személyzet és szakértelem**
- ❑ **Tanúsítványok**
- ❑ **Piaci helyzet**
- ❑ **Termékek és szolgáltatások**
- ❑ **Referenciák és tapasztalat**
- ❑ **Fókuszban a berendezés gyártás**



Ki az INFOWARE ?

Az INFOWARE számokban

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és Szolgáltatás

Referencia

Berendezés Gyártás

- ❑ **Alapítás:** 1990. január 25.
- ❑ **Tulajdonosok:** 4 magán személy
- ❑ **Tevékenység:** villamos berendezések gyártása és létesítése
- ❑ **Létszám:** kb 100 fő
- ❑ **Ingatlan mérete:** kb. 10 000 m²
- ❑ **Irodák, műhelyek, raktárak, laboratórium:** 3 950 m² 2015 áprilistól
- ❑ **Éves árbevétel:** 6,4 M€ 2016
- ❑ **Tevékenységi terület:** Teljes Magyarország, EU, Oroszország, USA, Közel-Kelet



INFOWARE elhelyezkedése

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

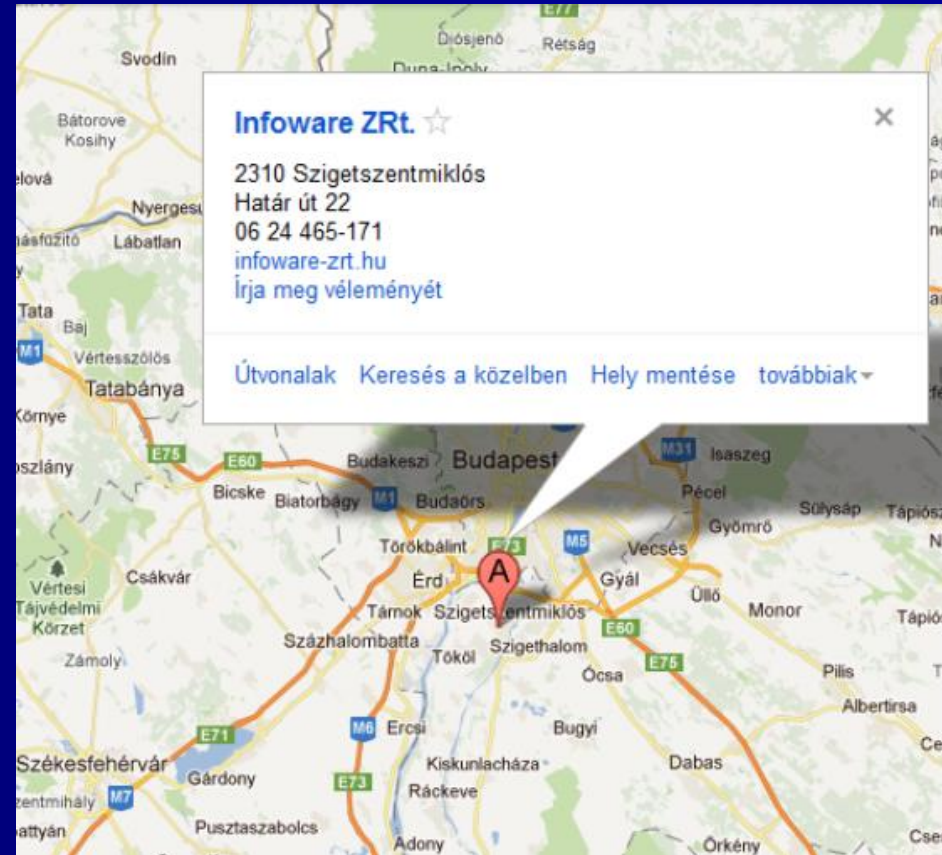
Termék és Szolgáltatás

Referencia

Berendezés Gyártás

INFOWARE Zrt.

- ❑ M0 autóúttól való távolság:
5 km/5 min
- ❑ Távolság a repülőtértől:
33 km/33 min
- ❑ Távolság Budapest központjától: 21km/21 min
- ❑ Távolság a Trieste-i kikötőtől:
560 km/5 h 30 min
- ❑ Távolság Bécstől:
250 km/2 h 30 min



Személyzet és szakértelem

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

<u>Pozíció</u>	<u>Létszám</u>
Menedzsment	2
Szellemi	33
Divízió vezetők	6
Projekt vezetők	7
K+F mérnökök	8
Projekt mérnökök	12
Kisegítő indirekt (WC)	10
Fizikai indirekt (BC)	8
<u>Fizikai direkt</u>	<u>29+26</u>
Teljes személyzet	82+26



Tanúsítványok

Szervezeti és termék

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és Szolgáltatás

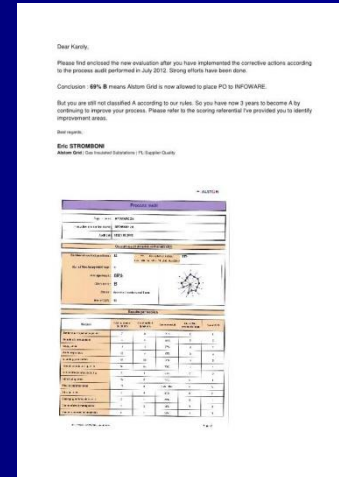
Referencia

Berendezés Gyártás

- ISO 9001:2015 QMS
- ISO 14001:2015 EMS
- OHSAS 18001:2007 OHSAS
- ISO 27001 ITSS
- ISO 17025:2005 Akkreditáció NAH

- GE Grid Solutions Minősítés
- SIEMENS Minősített VAR Partner
- Emerson NP folyamatban
- CiTect SILVER Rendszer Integrator

- MAVIR HV Rendszerengedély
- KEMA IEC 61850 Megfelelőség
- E.ON Minősített beszállító
- RWE-EnBW Minősített Beszállító
- Paks NPP Minősített beszállító
- ROSSETI, FSzK minősítés



Tanúsítványok

Személyzeti tanúsítványok

Általános
Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- ALSTOM MiCOM védelmes szakember
- Siemens 7SJ Védelmes Szakember
- Beckwith MBT Automatika szakember
- CiTect SCADA rendszerintegrátor



Piaci helyzet

Telepítési helyszínek

- Általános
- Személyzet
- Tanúsítvány
- Piac**
- Termék és Szolgáltatás
- Referencia
- Berendezés Gyártás



Termékek és szolgáltatások

MAB Villamos irányítástechnika **Saját termék**

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **MAB Rendszer, saját termék**
 GWY Gateway és adat-koncentrátor,
 IED Intelligens elektromos készülék, mezőkészülék,
 TMU Transzformátor Menedzsment készülék
 AWR Sín Átkapcsoló Automatika
 EFL Földzárlati Hibahely Kereső rendszer
 IEC 61850 KEMA tanúsított

- **GMW SCADA, HMI**
 CiTect alapú SCADA,
 LogViewer Naplózó rendszer

- **Karbantartó SW, saját termék**
 CUP, MAP paraméterező,
 Teszt SW,
 GraphIEC automatika programozó
 Szimulátor stb.

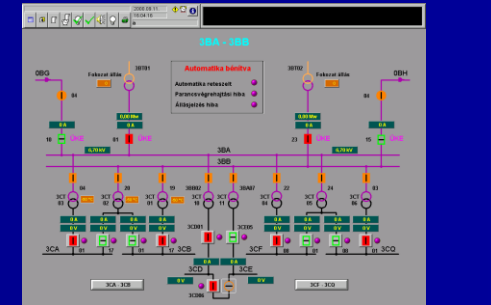
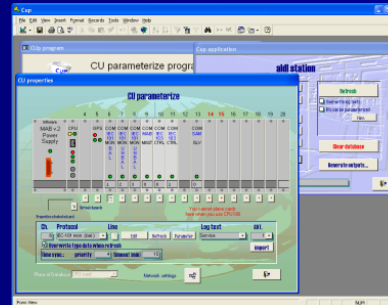
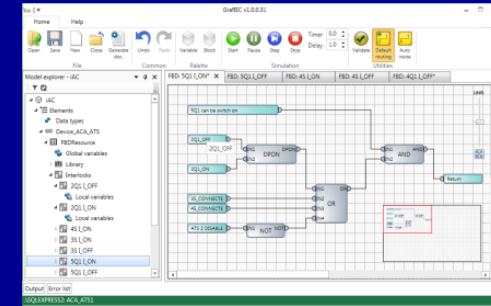
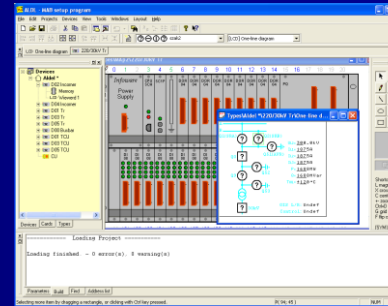


Termékek és szolgáltatások

Villamos rendszerintegrálás

Általános
Személyzet
Tanúsítvány
Piac
Termék és
Szolgáltatás
Referencia
Berendezés
Gyártás

- **MAB 61850 alállomási irányítástechnika**
Saját termék
61850 KEMA tanúsított
- **ALSTOM MiCOM védelem**
Minősített integrátor
- **Siemens 7SJ védelem**
Siemens 1703 automatika
Siemens AK3 Gateway
Minősített VAR Partner
- **Beckwith Motor Bus Transfer**
Minősített EU képviselő és disztribútor



Termékek és szolgáltatások

Kisfeszültségű AC és MCC berendezések

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **IWE iAC Intelligens AC Rendszer EAC (GOST-R) és Rosseti tanúsított**
 - **Saját termék**
 - Tokozott berendezés
 - Alállomási és erőműi alkalmazás
 - Földrengés állósági vizsgálat
 - $I_{sc} = 25 \text{ kA}$
 - FSzK tanúsított

- **Løgstrup rendszerű berendezés**
 - Licenc alapú gyártás
 - $I_n < 8400 \text{ A}$, $I_{sc} < 80 \text{ kA}$
 - Fémtokozott rendszer
 - Fiókos rendszer
 - Erőműi és ipari alkalmazás



Termékek és szolgáltatások

Villamos alállomás DC rendszer

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- IWE iDC intelligens alállomási egyenáramú rendszer EAC(GOST-R) és Rosseti tanúsított

- **Saját termék**
- Töltő 220 V DC/
100 A ... 320 A
- DC Stabilizátor 220 V DC/
50 ... 100 A
- Akkumulátor elosztó
- Fogyasztói elosztó
- Teljes redundancia
- $I_{sc} = 25 \text{ kA}$
- Földrengés állósági vizsgálat
- FSzK tanúsított
- IGBT & SCR töltők



Termékek és szolgáltatások

KIF és LVCC berendezés szerelés

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **Alállomási védelem-automatika berendezések, EAC (RU) tanúsított**
 - Tervezés
 - Beszerzés
 - Szerelés
 - Teszt, FAT
 - Csomagolás (tengeri, légi, közúti)

- **Berendezés szerelés**
GE Grid Solutions tanúsított
 - Alállomási védelem-automatika
 - Hírközlés
 - Elosztó szekrények
 - Vezérlő szekrények
 - Beltéri / kültéri
 - Acél/inox/Alu szekrények



Termékek és szolgáltatások

Konténer alapú mikro állomási rendszerek

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **Komplex állomási konténer**
 - Mobil kivitel
 - T_k -42 C°...+60 C°
 - Segédüzemi ellátás AC, DC
 - Állomási védelem-automatika
 - Irányítástechnika és hírközlés
 - Számítógépes munkaállomás
 - Installáció elosztók
 - Behatolás és tűzvédelem
 - Vészvilágítás
 - Fűtés és légkondicionálás
 - Villámvédelem
 - Egyszerű és gyors installáció

- **Opcionálisan KÖF elosztó**



Termékek és szolgáltatások

ARTECHE NAF ÁV és FV képviselet és disztribútor

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **NAF CT és VT berendezések**
 - **Feszültségváltók:**
 Induktív
 Kapacitív
 - **Áramváltók**
 - **Kombi váltó**
 - **Segédüzemi CT 100 kVA**
 - **Feszültség szint:**
 123 kV ... 800 kV-ig

- **KÖF CT és VT berendezések**
 - **Feszültségváltók**
 - **Áramváltók**
 - **Kombi váltók**
 - **Kivitel:**
 Kültéri
 Beltéri



Termékek és szolgáltatások

NAF és zárlati laboratóriumi vizsgálatok

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

Vizsgálati paraméterek

- ❑ Lökő feszültség < 250 kV
- ❑ Ipari frekvenciás < 150 kV_{RMS}
- ❑ Részleges kisülés < 100 kV_{RMS}
- ❑ Zárlati teljesítmény < 60 MVA
- ❑ Rövid idejű zárlat < 63 kA_{RMS}
- ❑ Melegedés < 6300 A
- ❑ KÖF megszakítók kapacitív áram megszakítási képessége < 500 A
- ❑ KÖF vákuum megszakítók szintetikus tesztje < 63 kA_{RMS}



Termékek és szolgáltatások

Villamos kivitelezés és mérnök szolgáltatás

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- **Mérnök szolgáltatás**
 - Berendezés tervezés
 - Védelem- automatika rendszerintegrálás
 - Gyári tesztek
 - Helyszíni üzembe helyezés

- **Kivitelezés**
 - KIF, KÖF és NAF 120 kV-ig
 - Helyszíni installálás
 - Helyszíni tesztek

- **Garancián túli szolgáltatások**
 - Karbantartás
 - Hibajavítás
 - Távfelügyelet
 - Telefonos konzultáció



Referenciák és tapasztalatok

Fő felhasználók

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Gyártás

- ❑ EON Hungária
- ❑ ELMŰ-ÉMÁSZ
- ❑ Budapesti Erőmű
- ❑ Mátrai Erőmű
- ❑ Paksi Atomerőmű
- ❑ DÉMÁSZ
- ❑ MOL
- ❑ MÁV
- ❑ DUNAFERR
- ❑ GE Grid Solutions, O&G
- ❑ RAO EES (RU)
- ❑ MES Vostoka (RU)



Fókuszban a berendezés szerelés

Üzemcsarnok referencia képek

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Szerelés



Új 2 000 m² –es csarnok



Fő és Üzemi bejárat



1 400 m² –es Szerelő üzem



ALSTOM Riyadh Metro
330 kV GIS LVCC



ALSTOM Tadjikistan
SS Telecom



Schneider KÖF LVC

Fókuszban a berendezés szerelés

INFOWARE 0,4 kV Berendezések 6300 A-ig

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

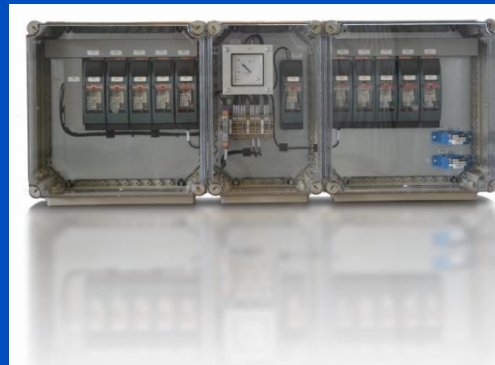
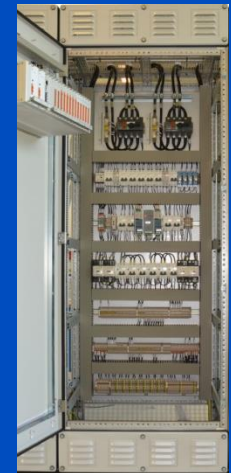
Berendezés
Szerelés



Fókuszban a berendezés szerelés

ROSSETI Projekt Oroszország

- Általános
- Személyzet
- Tanúsítvány
- Piac
- Termék és Szolgáltatás
- Referencia
- Berendezés Szerelés



Fókuszban a berendezés szerelés

Thermogas Machala, Ecuador 125 V DC rendszer

Általános

Személyzet

Tanúsítvány

Piac

Termék és
Szolgáltatás

Referencia

Berendezés
Szerelés



Elérhetőségek, Kontaktok

2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22. Hungary
Tel: +36 24 465 170

- **KERTÉSZ Sándor** **Vezérigazgató**
kerteszs@infoware.hu
- **VIRÁG István** **Értékesítés vezető**
viráagi@infoware.hu
- **BÁN László** **Divízió vezető**
Energetikai projektek
banl@infoware.hu

Köszönöm a figyelmet!