

Substation RTU Reference List 2007

Page 1 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
1991	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Káposztásmegyer	MAB V1
1991	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Markó utca	MAB V1
1992	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Nagybörzsöny	MAB V1
1993	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Budaközép	
1993	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Budaörs	AKIR
1993	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Solymár	
1994	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Bugát utca	AKIR
1994	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Észak-Budai SCC	AKIR
1994	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Óbuda	
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Békásmegyer	ÜRIK project
1995	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Biatorbágy	AKIR
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Érd	ÜRIK project
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Felsőbabád	ÜRIK project
1995	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Gödöllő	AKIR
1995	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Humán utca	AKIR
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Kaszásdűlő	ÜRIK project
1995	ELMŰ Rt.	AEG Kft.	Növény utca	AKIR
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Pomáz	ÜRIK project
1995	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Szigethalom	ÜRIK project
1996	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Csepel-Észak	ÜRIK project
1996	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Hűvösvölgy	ÜRIK project
1996	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Lágymányos	ÜRIK project
1996	MÁV Rt.	MÁV Rt.	Pestlőrinc hauling substation	AKIR
1996	MOL Rt. DKV	MOL Rt. DKV	120/20kV substation	AKIR
1996	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Ráckeve	ÜRIK project
1996	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Virányos	ÜRIK project

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

MÁV Rt: Hungarian State Railways, with 25 kV 50 Hz hauling voltage level

MOL Rt. DKV: Hungarian Oil and Gas Company, Petroleum Refinery Site, Százhalombatta

ÜRIK: Centralised Control for Main Transformer Substations of Hungary, international project

AKIR: Substation level complex control system; one bay has one or two cabinets with protection, remote and local control tools

MAB V1: the first version of the RTU, with external interfaces



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.
infoware@infoware.hu
telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu

Substation RTU Reference List 2007

Page 2 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
1997	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Diósd	ÜRIK project
1997	ELMŰ Rt.	Siemens Rt.	Fót	AKIR
1997	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Pestlőrinc	ÜRIK project
1998	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Laczkovics utca	AKIR
1998	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Örmező	ÜRIK project
1998	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Pesterzsébet	ÜRIK project
1998	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Soroksár	ÜRIK project
1998	MOL Rt. DKV	MOL Rt. DKV	'632' 6kV subst., I. part	AKIR
1998	MOL Rt. HBŰ	MOL Rt. HBŰ	10kV substations	
1999	APOLLO	APOLLO (USA)	10kV demo cabinet	AKIR
1999	ELMŰ Rt.	Siemens Empros	Albertfalva	ÜRIK project
1999	MÁV Rt.	Siemens Rt.	Istvántelek	AKIR
1999	MOL Rt. DKV	MOL Rt. DKV	'632' 6kV aláll., II. part	AKIR
1999	MOL Rt. DKV	MOL Rt. DKV	Maradékfeldolgozó aláll.	AKIR
1999	MOL Rt. HBŰ	MOL Rt. HBŰ	20kV reconstruction	AKIR
1999	MVM Rt.	Siemens Empros	Csepel Vasmű	ÜRIK project
1999	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Nádudvar	AKIR
1999-2003	ME Rt.	ME Rt.	Power plant retrofit project	
2000	ÉDÁSZ Rt.	Siemens Rt.	Celldömök	AKIR

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

MÁV Rt: Hungarian State Railways, with 25 kV 50 Hz hauling voltage level

MOL Rt. DKV: Hungarian Oil and Gas Company, Petroleum Refinery Site, Százhalombatta

MOL Rt. HBŰ: Hungarian Oil and Gas Company, Mining Territory, Hajdúszoboszló

APOLLO: substation engineering company in the USA, Florida

MVM Rt: Hungarian Power Companies, waning power plants and the main HV network

TITÁSZ Rt: East Hungary Electricity Supplying Company

ME Rt: Mátra Power Plant, 836 MW coal-based plant

ÉDÁSZ Rt: Northwest Hungary Electricity Supplying Company

ÜRIK: Centralised Control for Main Transformer Substations of Hungary, international project

AKIR: Substation level complex control system



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.

infoware@infoware.hu

telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu

Substation RTU Reference List 2007

Page 3 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
2000	ÉDÁSZ Rt.	Siemens Rt.	Veszprém - Észak	AKIR
2000	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Albertfalva 10kV	AKIR
2000	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Soroksár 120kV	AKIR
2000	MÁV Rt.	Siemens Rt.	Celldőmök	AKIR
2000	MÁV Rt.	Siemens Rt.	Szombathely	AKIR
2000	MÁV Rt.	Siemens Rt.	Veszprém	AKIR
2001	DÉDÁSZ Rt.	DÉDÁSZ Rt.	Sikonda	AKIR
2001	ÉDÁSZ Rt.	ÉDÁSZ Rt.	Oroszlány	AKIR
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	BVTSZ	
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Kötér	
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Katona József utca	AKIR
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Angyalföld	
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Soroksár 20kV	
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Central superv. substation	
2001	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Üllő	AKIR
2001	Philip Morris	PM, Bucuresti	Energy Management System	
2001	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Nyíregyháza Industrial Park	AKIR
2001	Újpesti Erőmű Rt.	Újpesti Erőmű Rt.	Substation for power plant	AKIR
2002	ÉDÁSZ Rt.	Protecta Kft.	Zalaegerszeg-Dél	AKIR
2002	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Nyíregyháza Kelet	AKIR
2002	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Árkád Shopping Center	2 * 10/0,4kV
2002	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	SWIP	

ME Rt: Mátra Power Plant, 836 MW coal-based plant

ÉDÁSZ Rt: Northwest Hungary Electricity Supplying Company

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

MÁV Rt: Hungarian State Railways, with 25 kV 50 Hz hauling voltage level

DÉDÁSZ Rt: Southwest Hungary Electricity Supplying Company

Újpesti Erőmű Rt: Újpest Power Plant in Budapest

TITÁSZ Rt: East Hungary Electricity Supplying Company

Philip Morris: Tobacco company in Bucharest, Romania

AKIR: Substation level complex control system



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.
infoware@infoware.hu
telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu

Substation RTU Reference List 2007

Page 4 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
2003	MÁV Rt.	Erőterv Rt.	Hatvan	AKIR
2003	Kispesti Erőmű	BE Rt.	Kispesti Erőmű 10/6kV aláll.	AKIR
2003	MOL Rt. HBÜ	Petroszolg Kft.	MOL 635 substation	AKIR
2003	MOL Rt. HBÜ	Schneider Rt.	MOL 629 substation	AKIR
2003	MOL Rt. HBÜ	Schneider Rt.	MOL 625 substation	AKIR
2003	ELMŰ Rt.	ABB Kft.	Virányos substation	AKIR
2003	Samsung Rt.	OVIT Rt.	Göd Samsung 120/10kV sub	AKIR
2003	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Rákosfalva substation10kV	
2003	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Kispest substation10kV	
2003	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Dunakeszi substation120kV	
2003	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Rákoskeresztúr sub. 20kV	AKIR
2003	DÉDÁSZ Rt.	DÉDÁSZ Rt.	Pécs-Kelet 120/10kV sub.	
2003	DÉDÁSZ Rt.	DÉDÁSZ Rt.	Barcs 120/20kV substation	
2003	DÉDÁSZ Rt.	DÉDÁSZ Rt.	Pécs I., IV.	RTU exchange
2003	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Baktalórántháza 120/20kV	AKIR
2003	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Mezőtúr 120/20kV	
2003	ELKO	Serbia	Pilot substation control system	
2003	OUC	Fortune Automation	4 substations' RTU	alarm collection
2004	ELMŰ Rt.	AREVA Kft.	Városligeti 120/10kV s/s	AKIR

ÉDÁSZ Rt: Northwest Hungary Electricity Supplying Company

TITÁSZ Rt: East Hungary Electricity Supplying Company

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

MÁV Rt: Hungarian State Railways, with 25 kV 50 Hz hauling voltage level

Kispesti Erőmű Rt: Kispest Power Plant in Budapest

MOL Rt. HBÜ: Hungarian Oil and Gas Company, Mining Territory, Hajdúszoboszló

Samsung Rt: Samsung factory in Göd, North from Budapest

DÉDÁSZ Rt: Southwest Hungary Electricity Supplying Company

ELKO: Substation Engineering Company in Bosnia

OUC: Orlando Utility Company, Florida, USA

AKIR: Substation level complex control system



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.

infoware@infoware.hu

telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu

Substation RTU Reference List 2007

Page 5 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
2004	MOL Rt. HBÜ	ALSTOM Power	Steam income I and II	
2004	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Hajdúszoboszló 120/20kV	
2004	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Hajdúböszörmény 120/20kV	
2004	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Hajdúnánás 120/20kV	
2004	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Debrecen Industrial Park 120/20kV	
2004	TITÁSZ Rt.	TITÁSZ Rt.	Debrecen MGM 120/20kV	
2004	OUC	Fortune Automation	5 substations' RTU	alarm collection
2004	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Rákosfalva 120/10, 120/20kV	AKIR
2004	MOL Rt. FBÜ	MOL Rt.	Füzesgyarmat 20kV income	AKIR
2005	ELMŰ Rt.	Siemens Rt.	Budaközép 120/10kV s/s	AKIR
2005	Dunaferr	Dunaferr DESZ	Remote control of 4 s/s	SCC
2005	OUC	Fortune Automation	4 substations' RTU	alarm collection
2005	Aldel, Holland	Ganz Transelektro	220kV substation RTU	Turn-key
2005	Kf Power Plant	Schneider	Kelenföld PP complete RTU	
2006	Suzuki Hungary	Föszer Kft.	Power receiver s/s	
2006	E-ON TITÁSZ	E-ON TITÁSZ	Szarvas 120/20kV s/s	
2006	E-ON TITÁSZ	E-ON TITÁSZ	Mezőtúr 120/20kV s/s	
2006	E-ON TITÁSZ	E-ON TITÁSZ	Polgár 120/20kV s/s	

TITÁSZ Rt: East Hungary Electricity Supplying Company

ELKO: Substation Engineering Company in Bosnia

OUC: Orlando Utility Company, Florida, USA

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

MÁV Rt: Hungarian State Railways, with 25 kV 50 Hz hauling voltage level

Kispesti Erőmű Rt: Kispest Power Plant in Budapest

MOL Rt. HBÜ: Hungarian Oil and Gas Company, Mining Territory, Hajdúszoboszló

MOL Rt. FBÜ: Hungarian Oil and Gas Company, Mining Territory, Füzesgyarmat

Dunaferr: Hungarian Steel Company Group in Dunaújváros

ALDEL: Aluminium Delfzijl, aluminium plant in the Netherland, near Groningen

Suzuki Hungary: Hungarian Car Factory, Esztergom

E-ON TITÁSZ: East Hungary Electricity Supplying Company, part of E-ON

Kelenföld Power Plant: Power Plant in Budapest

AKIR: Substation level complex control system



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.
infoware@infoware.hu
telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu

Substation RTU Reference List 2007

Page 6 / 6



Year	User	Customer	Substation	Remark
2006	E-ON TITÁSZ	E-ON TITÁSZ	Szolnok-North 120/20kV s/s	
2006	E-ON ÉDÁSZ	E-ON ÉDÁSZ	Esztergom 120/20kV s/s	
2006	Paks NPP	OVIT ZRt.	Paks 400 / 120kV aux. supply	
2006	ELMŰ Rt.	SAG Kft.	Vérmező 120/10kV s/s	
2006	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Kőbánya substation 120kV	
2006	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Erzsébetváros 120/10kV s/s	
2006	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Pestlőrinc 10kV s/s	
2006	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Angyalföld 10kV s/s	
2006	ELMŰ Rt.	ELMŰ Rt.	Vác 35kV s/s	
2006	ME Rt.	ME Rt.	Gaz turbine blocks, 6 and 7	
2006	E.ON TITÁSZ	E.ON TITÁSZ	Tiszaörvény 120 / 20 kV s/s	
2006	E.ON TITÁSZ	E.ON TITÁSZ	Nyíradony 120 / 20 kV s/s	

E-ON TITÁSZ: East Hungary Electricity Supplying Company, part of E-ON

E-ON ÉDÁSZ: North-West Hungary Electricity Supplying Company, part of E-ON

Paks NPP: Paks Nuclear Power Plant

ELMŰ Rt: Electric Power Utility Company for Budapest, Hungary

ME Rt: Mátra Power Plant, Gyöngyös



H-2310 Szigetszentmiklós, Határ út 22.

infoware@infoware.hu

telefon: +36 24 465 171

www.infoware.hu