

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
Total				168	2036	4865
1991	ELMŰ UC	Káposztásmegyer	HU	1	17	24
1991	ELMŰ UC	Markó utca	HU	1	29	29
1992	ELMŰ UC	Nagybörzsöny	HU	1	5	5
1993	ELMŰ UC	Budaközép	HU	1	17	29
1993	ELMŰ UC	Budaörs	HU	1	36	75
1993	ELMŰ UC	Solymár	HU	1	27	31
1995	RWE-ELMŰ UC	Békásmegyer	HU	1	19	34
1995	RWE-ELMŰ UC	Biatorbágy	HU	1	17	61
1995	RWE-ELMŰ UC	Érd	HU	1	26	29
1995	RWE-ELMŰ UC	Felsőbabád	HU	1	26	54
1995	RWE-ELMŰ UC	Gödöllő	HU	1	18	22
1995	RWE-ELMŰ UC	Gödöllő HUMÁN	HU	1	21	33
1995	RWE-ELMŰ UC	Kaszásdülő	HU	2	45	176
1995	RWE-ELMŰ UC	Pomáz	HU	1	28	32
1995	RWE-ELMŰ UC	Rózsakert	HU	1	26	48
1995	RWE-ELMŰ UC	Szigethalom	HU	1	26	31
1996	EON-ÉDÁSZ UC	Baracska	HU		1	1

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
1996	EON-ÉDÁSZ UC	Győr Kelet	HU		1	1
1996	RWE-ELMŰ UC	Csepel Észak	HU	1	54	55
1996	RWE-ELMŰ UC	Csepel Papír	HU	1	1	1
1996	RWE-ELMŰ UC	Hűvösvölgy	HU	1	5	5
1996	RWE-ELMŰ UC	Lágymányos	HU	1	27	81
1996	RWE-ELMŰ UC	Ráckeve	HU	1	31	37
1996	RWE-ELMŰ UC	Virányos	HU	1	28	50
1996	MÁV Railway	Pestlőrinc	HU	1	9	14
1996	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	9	48
1997	RWE-ELMŰ UC	Diósd	HU	1	27	54
1997	RWE-ELMŰ UC	Fót	HU	1	14	58
1997	RWE-ELMŰ UC	Pestlőrinc	HU	1	33	101
1997	PAKS NPP	Paks, 400 kV Control Panel	HU	1	26	30
1998	EON-ÉDÁSZ UC	Szentgotthárd	HU	1	2	11
1998	RWE-ELMŰ UC	E127	HU	1	2	2
1998	RWE-ELMŰ UC	E128	HU	1	2	2
1998	RWE-ELMŰ UC	Laczkovich 10kV	HU	1	6	38
1998	RWE-ELMŰ UC	Pesterzsébet	HU	1	37	92



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
1998	RWE-ELMŰ UC	Soroksár	HU	1	46	101
1998	MOL Gas Upstream	Hajdúszoboszló ÜMH	HU	1	33	60
1998	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1		32
1999	RWE-ELMŰ UC	Albertfalva	HU	1	42	48
1999	RWE-ELMŰ UC	Csepel	HU	1	7	8
1999	RWE-Mátra PP	Mátrai Erőmű vill IRT	HU	4	72	182
1999	MÁV Railway	Istvántelek	HU	1	13	22
1999	MÁV Railway	Kanizsavár	HU		1	1
1999	MOL Gas Upstream	Algyő	HU			2
1999	EON-TITÁSZ UC	Nádudvar	HU	1	9	27
2000	EON-ÉDÁSZ UC	Celldömök	HU	1	6	22
2000	EON-ÉDÁSZ UC	Tatabánya-Galla	HU		1	1
2000	EON-ÉDÁSZ UC	Veszprém-Észak	HU	1	6	38
2000	RWE-ELMŰ UC	E920	HU	1	2	2
2000	MÁV Railway	Celldömök	HU	1	9	17
2000	MÁV Railway	Szombathely	HU	1	10	18
2000	MÁV Railway	Veszprém-Észak	HU	1	9	16
2000	Sugár Mall	Segédüzem átk.	HU		1	1



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2000	TVK Chemical	120 kV SS No1	HU		2	3
2001	EON-DÉDÁSZ UC	Nagyatád	HU		1	1
2001	EON-DÉDÁSZ UC	Sikonda	HU	1	11	20
2001	EON-ÉDÁSZ UC	Oroszlány	HU	1	6	33
2001	RWE-ELMŰ UC	Angyalföld	HU	1	51	119
2001	RWE-ELMŰ UC	BVTSZ	HU	1	8	8
2001	RWE-ELMŰ UC	Katona	HU	1	18	20
2001	RWE-ELMŰ UC	Kőtér	HU	1	37	58
2001	RWE-ELMŰ UC	Szöd	HU	1	12	27
2001	RWE-ELMŰ UC	Újpest	HU	1	14	26
2001	RWE-ELMŰ UC	Üllő	HU	1	13	27
2001	BERT PP	Újpesti PP	HU	1	5	6
2001	MÁV Railway	Mindszentgodisa	HU		1	1
2001	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	2	32
2001	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1		42
2001	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	2	25
2001	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	3	33
2001	EON-TITÁSZ UC	Mátészalka	HU		1	1



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2001	EON-TITÁSZ UC	Nyíregyháza Industrial Park	HU	1	8	26
2002	OUC	Orlando Utility Company, FL	USA		7	7
2002	EON-ÉDÁSZ UC	Zalaegerszeg-Dél	HU	1	6	31
2002	RWE-ELMŰ UC	Hulladékhasznosító	HU	1	2	3
2002	FKF PP	Szeméttégető	HU	1	1	3
2002	EON-TITÁSZ UC	Nyíregyháza-Kelet	HU	1	8	35
2003	EON-DÉDÁSZ UC	Barcs	HU	1	7	37
2003	EON-DÉDÁSZ UC	Pécs 1	HU	1	9	31
2003	EON-DÉDÁSZ UC	Pécs-Kelet	HU	1	7	39
2003	RWE-ELMŰ UC	Dunakeszi	HU	1	12	40
2003	RWE-ELMŰ UC	Erzsébetváros	HU	1	20	66
2003	RWE-ELMŰ UC	Kispest	HU	1	24	69
2003	RWE-ELMŰ UC	Kőbánya	HU	1	44	116
2003	RWE-ELMŰ UC	Rákosfalva	HU	1	23	85
2003	RWE-ELMŰ UC	Rákoskeresztúr	HU	1	28	67
2003	BERT PP	Kispest PP 10kV, 6kV,0.4kV	HU	1	4	4
2003	MÁV Railway	Hatvan	HU	1	11	20
2003	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	1	32



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2003	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	2	39
2003	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	2	38
2003	Samsung Electronics	120kV SS	HU	1	3	24
2003	EON-TITÁSZ UC	Baktalórándháza	HU	1	8	34
2003	EON-TITÁSZ UC	Mezőtúr	HU	1	12	29
2004	EON-DÉDÁSZ UC	Keszthely	HU		1	1
2004	EON-DÉDÁSZ UC	Nagykanizsa	HU		1	1
2004	EON-ÉDÁSZ UC	Ikervár	HU		1	1
2004	EON-ÉDÁSZ UC	Rákhegy	HU		1	1
2004	RWE-ELMŰ UC	Népliget	HU	1	38	57
2004	RWE-ELMŰ UC	Városliget	HU	1	63	75
2004	Dunamenti PP	Segédüzem	HU	1	2	2
2004	BERT PP	Kispest 120kV	HU	1	1	2
2004	DALKIA PP	Kőbánya PP	HU	1	2	25
2004	MOL Gas Upstream	Füzesgyarmat	HU	2	3	22
2004	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	1	4
2004	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	1	4
2004	Onkológia	Transfer Automation	HU		1	1



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2004	EON-TITÁSZ UC	Debrecen Ipartelep	HU	1	9	12
2004	EON-TITÁSZ UC	Debrecen MGM	HU	1	10	29
2004	EON-TITÁSZ UC	Hajdúböszörmény	HU	1	8	22
2004	EON-TITÁSZ UC	Hajdúnánás	HU	1	11	12
2004	EON-TITÁSZ UC	Hajdúszoboszló	HU	1	9	23
2005	ALDEL Aluminium	220kV ENTRY	NL	1	9	23
2005	EON-DÉDÁSZ UC	Mohács	HU		1	1
2005	DESZ Steel Works	Dunaferr Energy Services	HU	1	6	12
2005	EON-ÉDÁSZ UC	BICSKE	HU		1	1
2005	EON-ÉDÁSZ UC	Esztergom	HU	1	9	50
2005	EON-ÉDÁSZ UC	Kőszeg	HU	1	6	33
2005	EON-ÉDÁSZ UC	Tét	HU		1	1
2005	RWE-ELMŰ UC	Dunavarsány	HU	1	23	77
2005	RWE-ELMŰ UC	Mátyásföld	HU	1	14	21
2005	RWE-ELMŰ UC	Vác Dél	HU	1	5	7
2005	Mini PP	Coca-Cola Works	HU	1		5
2005	Mini PP	Észak-Buda PP	HU	1	5	15
2005	Mini PP	Füredi út PP	HU	1	1	4



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2005	Mini PP	Rákoskersztúri PP	HU	1	1	4
2005	BERT PP	Kelenföld PP	HU	1	1	10
2005	MOL Gas Upstream	Kiskunhalas	HU	1		13
2005	Suzuki Motors	6 kV Distribution SS	HU	1		44
2005	EON-TITÁSZ UC	Debrecen Dél	HU	1	9	48
2005	EON-TITÁSZ UC	Karcag	HU	1	11	11
2005	EON-TITÁSZ UC	Nyíradony	HU	1	8	34
2005	EON-TITÁSZ UC	Nyíregyháza Nyugat	HU	1	2	7
2005	EON-TITÁSZ UC	Szolnok Dél	HU	1	13	13
2006	EON-DÉDÁSZ UC	Dunaújváros Észak	HU		1	1
2006	RWE-ELMŰ UC	Vác 120	HU	1	34	61
2006	Mini PP	Ujpalota PP	HU	1	3	7
2006	PAKS NPP	Paks NPP 400 kV SS Aux Supply	HU	1	3	3
2006	EON-TITÁSZ UC	Polgár	HU	1	8	35
2006	EON-TITÁSZ UC	Szarvas	HU	1	11	11
2006	EON-TITÁSZ UC	Szolnok Észak	HU	1	8	45
2006	EON-TITÁSZ UC	Tiszaörvény	HU	1	11	11
2006	MES VOSTOKA RU	Chechtzir 500 kV SS	RU		3	3



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2007	EON-ÉDÁSZ UC	Győr ÉDÁSZ	HU		1	1
2007	EON-ÉDÁSZ UC	Várpalota	HU	1	7	35
2007	EON-ÉDÁSZ UC	Zalaegerszeg-Észak	HU	1		0
2007	RWE-ELMŰ UC	Vérmező	HU	1	13	69
2007	RWE-ELMŰ UC	Zugló	HU	1	26	47
2007	MOL Gas Upstream	Szank	HU	1		
2007	EON-TITÁSZ UC	Debrecen Központi	HU	1	7	33
2007	EON-TITÁSZ UC	Debrecen OVIT	HU		1	1
2007	EON-TITÁSZ UC	Kunszentmárton	HU	1	11	11
2007	EON-TITÁSZ UC	Martfű	HU	1	11	15
2007	EON-TITÁSZ UC	Szolnok Ipari Park	HU	1	8	33
2007	EON-TITÁSZ UC	Tiszakécske	HU	1	11	11
2008	EON-DÉDÁSZ UC	Dunaújváros Dél	HU		1	1
2008	EON-DÉDÁSZ UC	Kanizsavár	HU		1	1
2008	EON-DÉDÁSZ UC	Királyegyháza	HU		1	1
2008	Dunapack Works	120/10kV SS	HU	1	15	42
2008	Dél-Nyírségi Bio PP	Bioenergetic PP	HU	1	4	6
2008	EON-TITÁSZ UC	Balmazújváros	HU	1	9	14



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2008	EON-TITÁSZ UC	Ebes	HU	1	2	2
2008	EON-TITÁSZ UC	Szakoly	HU	1	5	8
2008	EON-TITÁSZ UC	Törökszentmiklós	HU	1	11	11
2009	EON-DÉDÁSZ UC	Balatonboglár	HU		1	1
2009	EON-DÉDÁSZ UC	Királyegyháza NOSTRA	HU		1	1
2009	EON-DÉDÁSZ UC	Pécs Kertváros	HU		1	1
2009	EON-ÉDÁSZ UC	Székesfehérvár Koop.	HU		1	1
2009	BERT PP	Kelenföld új GT	HU	1	1	9
2009	MÁV Railway	Népliget	HU	1		0
2009	MOL Refinery	Százhalombatta	HU	1	2	2
2009	MES VOSTOKA RU	Vladivostok 500 kV SS	RU		2	2
2010	IRAN EC	Zanjan	IR	1	1	2
2010	EON-TITÁSZ UC	Nyírbogdány	HU	1	8	36
2010	EON-TITÁSZ UC	Szeghalom	HU	1	1	18
2011	EON-DÉDÁSZ UC	Dunaföldvár	HU		1	1
2011	Budapest Sewage W	10kV SS	HU	1	1	9
2011	MOM Park Mall	10kV SS	HU	1	1	10
2011	EON-TITÁSZ UC	Berettyóújfalu	HU	1	10	28



INFOWARE
MAB
Substation Automation
System

2015

Year	Owner/Operator	Project name	Location	No of GWYs	No of IEDs	No of Terminals
2011	EON-TITÁSZ UC	Nyíregyháza Simai út	HU	1	19	41
2012	IRAN EC	Kong	IR	1	1	2
2012	IRAN EC	Mahshahr	IR	1	1	2
2012	RWE-ELMŰ UC	Laczkovich 120kV	HU	1	5	7
2012	RWE-ELMŰ UC	Vác Észak	HU	1	1	1
2012	BERT PP	Kelenföld PP 120kV	HU	1	1	1
2012	EON-TITÁSZ UC	Nyírbátor	HU	1	12	16
2013	IRAN EC	Geytol	IR	1	1	2
2013	IRAN EC	Hyrbod	IR	1	1	2
2013	RWE-ELMŰ UC	Vecsés	HU	1	13	14
2014	IRAN EC	BGS	IR	1	1	2
2014	IRAN EC	Kaspian	IR	1	1	2
2014	IRAN EC	Zein_Abad	IR	1	1	2
2014	Hungarian Gas Store	VHTRK	HU	1	15	31
2015	RWE-ELMŰ UC	Csarnoktér	HU	1	14	15
2015	Nitrogen Works	Granuláló 2.	HU	1		8