



Pangatähtede autentimise katsetatud seadmete loetelu

4. oktoober 2024

Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	BC 242 SD	C21 - 1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-10-02	100-240V	[2]	[3] [6]
Azkoyen S.A. Adva San Silvestre S/N 31550 Peralta Navarra Spain www.azkoyen.com	POS 2023 EU	V9.62	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-09-23	24V DC	[1a]	[3]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 185-S (GD-R1)	S33-41	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-09-03	110V - 220V	[1a]	[3] [6]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	CD330	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains	[1a]	[3] [6]
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town	EC350	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-08-22	Mains -110V - 220V	[1a]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn			ES2 200				
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town 523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn	EC1800	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[2]	[3]
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town 523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn	EC330	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3]
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town	EC500	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-08-22	220V - Other: Rechargeable battery	[1a]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliiik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn			ES2 200				
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town 523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn	EC580	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - Other: Rechargeable battery	[1a]	[3]
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town 523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn	EC600	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3]
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town	EC900	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-08-22	Mains, 110V, 220V	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn			ES2 200				
Shenzhen Easycount Technology Co., Ltd. Building A2, YiFang Huigu Technology Park LingNan Road, Tanxia Town 523729 Dongguan China sales@easycount.com.cn www.easycount.com.cn	EC1000	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains, 110V, 220V	[2]	[3]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	CD350	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]
Francopost srl Via Prina 15 20154 Milano Italy www.francopost.it	FP1800	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Francopost srl Via Prina 15 20154 Milano Italy www.francopost.it	SPEEDY	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - Rechargeable battery	[1a]	[3] [6]
Francopost srl Via Prina 15 20154 Milano Italy www.francopost.it	SPEEDY UV	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - Rechargeable battery	[1a]	[3] [6]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	BT 500	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[1a]	[3]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	PC 900	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[2]	[3] [6]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany	PC 800 SE4	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-08-22	220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliiik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de			ES2 200				
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	BT 650	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[1a]	[3] [6]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	VC 4040	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains -110V - 220V	[2]	[3]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	PC 800 WE4	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[2]	[3] [6]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119 Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de	BT 700	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - Rechargeable battery	[1a]	[3] [6]
HBW Cash Solutions GmbH Jurastrasse 1 73119	BT 600	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2024-08-22	220V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Zell Germany Info@hbw-cs.de www.hbw-cs.de			ES2 50 ES2 100 ES2 200				
MBS s.r.l. Via Eugenio Perrotta, 60 81030 Succivo (CE) Italy info@mbs-srl.com www.mbs-srl.com	MBS 1800N	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	mains-110v-220v	[2]	[3] [6]
MBS s.r.l. Via Eugenio Perrotta, 60 81030 Succivo (CE) Italy info@mbs-srl.com www.mbs-srl.com	EASYCONTROL NEW AGE	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[1a]	[3] [6]
MBS s.r.l. Via Eugenio Perrotta, 60 81030 Succivo (CE) Italy info@mbs-srl.com www.mbs-srl.com	EASYCONTROL NEW AGE PRO	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220v	[1a]	[3] [6]
MBS s.r.l. Via Eugenio Perrotta, 60 81030 Succivo (CE) Italy info@mbs-srl.com www.mbs-srl.com	MBS 960V	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains-110V-220V	[2]	[3] [6]
DISTRIBUCIONES MYLAR S.A.U.	appBILLDETECTOR	332	ES1 All Denominations ES2 5	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Avda. De la Industria 1, Pol. Ind. Guadalquivir 41120 Gelves Spain mariaj@mylar.es www.mylar.es			ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Sourxing Ltd G1, 13/F, World Tech Centre 95 How Ming Street Kwun Tong Kowloon Hong Kong China info@sourxing.com www.sourxing.com	SX580	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - rechargeable battery	[1a]	[3] [6]
Sourxing Ltd G1, 13/F, World Tech Centre 95 How Ming Street Kwun Tong Kowloon Hong Kong China info@sourxing.com www.sourxing.com	SX333	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220v	[1a]	[3] [6]
Sourxing Ltd G1, 13/F, World Tech Centre 95 How Ming Street Kwun Tong Kowloon Hong Kong China info@sourxing.com www.sourxing.com	SX530	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V - rechargeable battery	[1a]	[3] [6]
POSIFLEX NORESTE SL	Mustek C1800	3.7	ES1 All Denominations	2024-08-22	Mains-110V-220V	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
C/ Entenza, 202 08029 Barcelona Spain compras@posiflex.es www.posiflex.es			ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				[6]
POSIFLEX NORESTE SL C/ Entenza, 202 08029 Barcelona Spain compras@posiflex.es www.posiflex.es	Mustek D8	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[1a]	[3] [6]
POSIFLEX NORESTE SL C/ Entenza, 202 08029 Barcelona Spain compras@posiflex.es www.posiflex.es	Mustek D9	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	220V	[1a]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE3020	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[2]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven	SE330	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com			ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE350	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE500	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com	SE580	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
www.super-eyes.com							
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE600	332	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[1a]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE6000	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[2]	[3] [6]
Guangzhou SuperEyes Electronics Technology Co. Ltd 3/F, No. 5, East Eleven Heng Road, Xingye Avenue, Chenchong Vil 511400 Guangzhou China info@super-eyes.com www.super-eyes.com	SE6300	3.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-22	Mains - 110V - 220V	[2]	[3] [6]
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City	BA-08C	Vq2004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2024-08-14	Other: 12V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com			ES2 50 ES2 100 ES2 200				
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com	BA-08Z	V57004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-13	Other: 12V	[1b]	[3] [6]
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com	DBA-15Z	Vr1004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-13	Other: 12V	[1b]	[3] [6]
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com	BA-15	V13004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-13	Other: 24V	[1b]	[3] [6]
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone	BA-08	V57004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-08-12	Other: 12V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Guangzhou China www.grgbanking.com			ES2 200				
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com	BR-15	Vh3004A002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-12	Other: 24V	[1b]	[3] [6]
GRG Banking Equipment Co Ltd 9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone Guangzhou China www.grgbanking.com	CR50	VC9004AA09	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-08-09	Other: 24V	[1a]	[3] [6] [8]
Sesami Cash Management Technologies Nordic AB Stora Ävägen 1 SE-43634 Askim Sweden michael.hammarstrom @sesami.io www.sesami.io	NV4	EUR 3.75	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-07-31	24V DC	[1b]	[6] [8]
Itinternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.itinternet-	Holenburg HT 8913	C03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-07-19	Rechargeable battery - Adapter (INPUT: 100-240Vac OUTPUT: 12	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
securitysystems.com							
Itinternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.itinternet-securitysystems.com	Holenburg HT-6600	C42	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES1 500 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-07-19	220V	[2]	[3] [6]
Azkoyen S.A. Adva San Silvestre S/N 31550 Peralta Navarra Spain www.azkoyen.com	POS1500 EU	V9.50	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-07-04	24V DC	[1a]	[3]
Azkoyen S.A. Adva San Silvestre S/N 31550 Peralta Navarra Spain www.azkoyen.com	Safe 1500 C-Pay	V9.50	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-07-04	24V DC	[1a]	[3]
Astrosystems Ltd Grove Technology Park Wantage, Oxfordshire United Kingdom www.globalbillacceptors.com	ST2	ST2 S99N1433148	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-27	Other: 12V	[1b]	[3] [6] [8]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Astrosystems Ltd Grove Technology Park Wantage, Oxfordshire United Kingdom www.globalbillacceptors.com	GV1	ST2 S99N1433148	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-27	Other: 12V	[1b]	[3] [6] [8]
Suzhou Ribao Technology Co., Ltd No.299, YuanQi Rd Yuanhe Technology Park Xiangcheng 215133 Suzhou China info@nippo.com.cn www.ribaotechnology.com	BC-50	0002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-25	110V/220V	[2]	[3] [6]
Suzhou AICASH CO.Ltd No.6 Yueliangwan Road, Industrial park, Lantingbandao Plaza 215000 Suzhou Jiangsu China hazeqiao@nucoun.com	VC-3	0002	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-25	110V/220V	[2]	[3] [6]
Suzhou AICASH CO.Ltd No.6 Yueliangwan Road, Industrial park, Lantingbandao Plaza 215000 Suzhou Jiangsu China hazeqiao@nucoun.com	VC-7	0004	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-25	110V/220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 2660-S	S60-41	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-13	Mains 110V 220V	[2]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 155-S (G2)	EU-05	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-13	110V 220V	[1a]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 155-S (G2)	EU-04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-13	110V 220V	[1a]	[3] [6]
Hitachi Terminal Solutions Korea Co., Ltd 7-6, 4-gil, Samsung 1-ro, Hwaseong-Si 445-170 Gyeonggi-do South Korea info@hitachi-tsol.co.kr www.hitachi-tsol.co.kr	Magner 100 plus	V 1.05	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-13	110V/220V other: 100-240V, 50/60Hz	[2]	[3] [6]
Hitachi Terminal Solutions Korea Co., Ltd 7-6, 4-gil, Samsung	iH-100	V 1.05	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2024-06-12	110V/220V other: 100-240V, 50/60Hz	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
1-ro, Hwaseong-Si 445-170 Gyeonggi-do South Korea info@hitachi-tsol.co.kr www.hitachi-tsol.co.kr			ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Cashphenix, S.L. Avda. Camino de lo Cortao, 34 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid) Spain rgomeze@cashphenix. com www.cashphenix.com	THR 100	Lib: EUR_030624_VIU1 FW: 80_8a16.6 SW: 11.7.25	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-06-07	Mains, 220V	[2]	[3]
Astrosystems Ltd Grove Technology Park Wantage, Oxfordshire United Kingdom www.globalbillacceptor s.com	ST1C	ST2 S 99 147 2023-12-19	ES1 5 ES1 10 ES2 5 ES2 10	2024-05-28	Other: 12V	[1b]	[2] [3] [6] [8]
Astrosystems Ltd Grove Technology Park Wantage, Oxfordshire United Kingdom www.globalbillacceptor s.com	ST1+	ST1+ S99N1507147	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-28	Other: 12V	[1b]	[2] [3] [6] [8]
SHENZHEN POLYFIT TECHNOLOGY Co.Ltd. 6/F, Blk Hengtemei, No. 3 Ganli Road, Longgang District	FMD-920CIS	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-05-21	100-240V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
518112 Shenzhen China info@futuremoneydetector.com http://www.futuremoneydetector.com			ES2 100 ES2 200				
Francopost srl Via Prina 15 20154 Milano Italy www.francopost.it	920	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	100V-240V	[2]	[3] [6]
SALON BANKARŠKE OPREME - OZIMEC d.o.o. REMETINECKA CESTA 28 10000 ZAGREB CROATIA info@sbo.hr http://www.sbo.hr/	SBO 920	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	100-240V	[2]	[3] [6]
Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	SDM-50S	BV1000L B1-EUR-109001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	Mains	[1a]	[3] [6]
Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy	SDM-10C	BV1000L B1-EUR-109001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-05-21	Mains	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
info@cimaspa.it www.cimaspa.it			ES2 100 ES2 200				
Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	BV1000	BV1000 BV 1000 - B1-EUR-109001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	Mains	[1b]	[3] [6]
Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	BV1000L	BV1000L B1-EUR-109001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	Mains	[1b]	[3] [6]
SHENZHEN POLYFIT TECHNOLOGY Co.Ltd. 6/F, Blk Hengtemei, No. 3 Ganli Road, Longgang District 518112 Shenzhen China info@futuremoneydetector.com http://www.futuremoneydetector.com	FMD-920A	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	100-240V	[2]	[3] [6]
Francopost srl Via Prina 15 20154 Milano Italy www.francopost.it	920A	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	100V-240V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
SALON BANKARSKE OPREME - OZIMEC d.o.o. REMETINECKA CESTA 28 10000 ZAGREB CROATIA info@sbo.hr http://www.sbo.hr/	SBO 920A	2.0 02021000	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-21	100-240V	[2]	[3] [6]
V&T (Wei Ke) 5F, Nm 170-1 Hsin-yi Road Sec 3 10658 Taipei City Taiwan www.vtc.com.tw	V&T-3200	V1.0	ES1 50 ES1 100 ES1 200 ES1 500 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-15	240V	[2]	[2] [6]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	BUIC DP-7300	C21-1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-14	220V	[2]	[3]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	Buic AL-130	U301	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-14	220V	[1a]	[3]
Buic VIP srl	BUIC EC-1800	1.0	ES1 All Denominations	2024-05-14	Mains	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it			ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet- securitysystems.com	HT-6070	V13	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-06	DC 12 Vdc	[1a]	[3] [6]
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet- securitysystems.com	HT-7100	C03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-06	Rechargeable battery - Adapter (INPUT:100-24 0Vac- OUTPUT:12Vdc/1A	[1a]	[3] [6]
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet- securitysystems.com	Holenburg HT 7.0	C03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-06	Rechargeable battery - Adapter (INPUT:100-24 0Vac- OUTPUT:12Vdc/1A	[1a]	[3] [6]
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet-	Holenburg PIXEL S2	V13	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-06	DC 12 Vdc	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
securitysystems.com							
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet-securitysystems.com	Holenburg HT 3000	C21-1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-05-06	Mains - 220V	[2]	[3] [6]
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	CashPoint (OEM)	EUR 002.111	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-29	110V; 220V	[1b]	[3] [6]
Fujitsu Frontech Limited 1766 Yanokuchi, Inagishi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	GSR50-BNA	GSR50-BV EU0134	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-23	24V DC	[2]	[3]
Fujitsu Frontech Limited 1766 Yanokuchi, Inagishi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	G60 BRU	BV10 EU41AA	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-22	24V DC	[2]	[3]
Fellinger & Strema GmbH Linzer Str. 28	ND-242	C04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2024-04-16	100V-240V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
A-4501 Neuhofen Austria office@fellingier-strema.at www.fellingier-strema.at			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Nanjing NUMENMATIC TECH Co., LTD 606#, Jiuzhou B Building, PingYang 325400 WenZhou City China brian@numenmatic.com www.numenmatic.com	Numenmatic SH-27C	Main Board; CIS; IR; MG; UV; Motor; SW1:1.0.1.2.2.0	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-16	110V 220V	[2]	[3] [6]
Hyundai MIB International Co. Ltd. 3301, A Bld, 17, Gosan-ro 148beon-gil 15850 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15850, Gunpo City KOREA (Republic) sjpark5423@hyundaimib.com www.hyundaimib.com	MIB-1S	Main: 6.0; Image: 3.0	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-16	Mains	[2]	[3] [6]
Hyundai MIB International Co. Ltd. 3301, A Bld, 17, Gosan-ro 148beon-gil 15850 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15850, Gunpo City KOREA (Republic) sjpark5423@hyundaimib.com www.hyundaimib.com	Multi Cash MIB-1S	Main: 6.0; Image: 3.0	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-16	Mains	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Ratiotec GmbH & Co KG Max Keith Strasse 66 D-45136 Essen Germany www.ratio-tec.de	Smart Protect	C-05	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-10	12V	[1a]	[3] [6] [8]
Ratiotec GmbH & Co KG Max Keith Strasse 66 D-45136 Essen Germany www.ratio-tec.de	Smart Protect Plus	023	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-10	12V	[1a]	[3] [6]
Ratiotec GmbH & Co KG Max Keith Strasse 66 D-45136 Essen Germany www.ratio-tec.de	Rapidcount T 575	4.001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-10	220V	[2]	[3] [6]
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	BC 131SD	C42	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-04-09	220V	[2]	[2] [6]
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen	BC 231SD	C42	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5	2024-04-09	100-240V	[2]	[2] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com			ES2 10 ES2 20 ES2 50				
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	CT334	C13	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-09	12V	[1a]	[6] [4a]
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	CT432SD	C04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-09	12V	[1a]	[3] [6]
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	CT433SD	C04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-09	12V	[1a]	[3] [6]
SOUTH Automation International GmbH Waldeckerstr. 6 64546 Walldorf-Mörfelden Germany mjb@southautomation.net www.southautomation.net	TN10	EUR SW: EUR.03.05	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-04-02	Mains: 110V, 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 155-S	S35-01	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-28	110V 220V	[1a]	[3] [6]
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH Prinzregentenstraße 161 81677 Munich Germany www.gi-de.com	ProNote 300	EUR V1.017	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-27	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH Prinzregentenstraße 161 81677 Munich Germany www.gi-de.com	ProNote 200	211.4	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 100 ES1 200 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-27	110V, 220V,	[2]	[3] [6]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	RBA-40C	RBA-40C V2.20-17	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-27	Other: 24V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH Prinzregentenstraße 161 81677 Munich Germany www.gi-de.com	ProNote 330	EUR V3.044	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-26	100-240V 50/60Hz, Max current consumption 1.5A	[2]	[3] [6]
CCE GmbH Von-Behring-Straße 6a 88131 Lindau Germany www.cce.gmbh	CCE 20	Software type: C 02	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-26	Other: 12V Adapter	[1a]	[3] [6]
CCE GmbH Von-Behring-Straße 6a 88131 Lindau Germany www.cce.gmbh	CCE 10	Software type: C 02	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-26	Other: 12V Adapter	[1a]	[3] [6]
CCE GmbH Von-Behring-Straße 6a 88131 Lindau Germany www.cce.gmbh	CCE 30 VC	Software type: C 03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-26	Other: 12 V Adapter / 110-230 V	[1a]	[3] [6]
CCE GmbH Von-Behring-Straße 6a 88131 Lindau Germany	CCE 6000 BASE	Software type: C22-1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-03-25	Other: 100-240V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
www.cce.gmbh			ES2 100 ES2 200				
Lidix Co Ltd 505 Kolon Digital Tower Billant 222-7, Guro-Dong, Goro-Gu 152-777 Seoul Korea www.lidix.co.kr	CL-2	CL-MAIN_V08	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-13	Other: 100V - 240V	[2]	[3] [6]
ZHEJIANG CHUANWEI ELECTRONIC TECHNOLOGY Co. Ltd. Building 3, Section C, Shoes Industry District, Aojiang Town, Pi 325401 Wenzhou City (Zhejiang Province) China info@chuanwei- tech.com http://www.chuanwei- tech.com	AL-130	U301	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	100-240V	[1a]	[3] [6]
ZHEJIANG CHUANWEI ELECTRONIC TECHNOLOGY Co. Ltd. Building 3, Section C, Shoes Industry District, Aojiang Town, Pi 325401 Wenzhou City (Zhejiang Province) China info@chuanwei- tech.com http://www.chuanwei- tech.com	AL-130A	U301	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	100-240V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
ZHEJIANG CHUANWEI ELECTRONIC TECHNOLOGY Co. Ltd. Building 3, Section C, Shoes Industry District, Aojiang Town, Pi 325401 Wenzhou City (Zhejiang Province) China info@chuanwei-tech.com http://www.chuanwei-tech.com	AL-920	03C01220	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	100-240V	[2]	[3] [6]
ZHEJIANG CHUANWEI ELECTRONIC TECHNOLOGY Co. Ltd. Building 3, Section C, Shoes Industry District, Aojiang Town, Pi 325401 Wenzhou City (Zhejiang Province) China info@chuanwei-tech.com http://www.chuanwei-tech.com	AL-910	03C00220	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	100-240V	[2]	[3] [6]
ZHEJIANG WANLIAN ELECTRIC CO., LTD Songqiao Industrial Park Wanquan Pingyang Wenzhou, Zhejiang China support@zjunion.cn http://www.unioncounter.com/company.html	UN60A	60A24001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	110V/220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
ZHEJIANG WANLIAN ELECTRIC CO., LTD Songqiao Industrial Park Wanquan Pingyang Wenzhou, Zhejiang China support@zjunion.cn http://www.unioncounter.com/company.html	UN60B	60A24001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	110V/220V	[2]	[3] [6]
ZHEJIANG WANLIAN ELECTRIC CO., LTD Songqiao Industrial Park Wanquan Pingyang Wenzhou, Zhejiang China support@zjunion.cn http://www.unioncounter.com/company.html	UN60C	60A24001	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-04	110V/220V	[2]	[3] [6]
Beijing Grace Ratecolor Technology Co.,Ltd No.80801, Floor 8, Education Building, No.11 Xueyuan North Street, Gongchen Street, 102401 Beijing China sales@grace-chn.com www.grace-chn.com	EC900	APP 24-30-65-0 ZPK 24-25-65-1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-03-01	110V /220V	[2]	[3] [6]
CI Tech Components AG Oberburgstrasse 10 3400 Burgdorf	CI Note Line Recycle	CI Note Line Recycle 13-EU-25	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-02-28	other: 24V; 220 V with external power supply	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Switzerland info@citech.com www.citech.com			ES2 100 ES2 200				
TNSi Europe GmbH Fritz-Vomfelde-Straße 14-16 40547 Düsseldorf Germany www.t-ns.co.jp	BR-7200B	Banknote Circulary Acceptor for Ticketing Validation Software Val. V.53	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 100 ES1 200 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-02-21	Other: 24V	[1b]	[2] [3] [6] [8]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 2865-S (G2)	2865SG2-E08	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-02-08	100-240V	[2]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 2885-S (G2)	2885SG2-U07	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-02-08	100-240V	[2]	[3] [6]
Protección Documental, S. L. Calle José Sánchez Pescador, 3 Local 28007 Madrid	b8000	C21-2	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2024-01-25	Mains, 220V	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Spain marketing@beeplo.eu			ES2 200				
Protección Documental, S. L. Calle José Sánchez Pescador, 3 Local 28007 Madrid Spain marketing@beeplo.eu	b360	C03-03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-25	Mains, 220V	[1a]	[3]
Crane Payment Innovations 109 Chemin du Pont-du-Centenaire CH-1228 Plan-les-Quates Switzerland www.CranePI.com	R900 banknote validator	Variant EU2 v00.02.08 Recognition v00.02.11	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-23	220V	[1a]	[3] [6]
Crane Payment Innovations 109 Chemin du Pont-du-Centenaire CH-1228 Plan-les-Quates Switzerland www.CranePI.com	SCN series - SCN83	520021433_SCN83_EUR	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-23	24V, 220V	[1b]	[3] [6] [8]
Crane Payment Innovations 109 Chemin du Pont-du-Centenaire CH-1228 Plan-les-Quates Switzerland	BNR series	481_EUR-0_5019	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-23	24V, 220V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliiik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
www.CranePI.com							
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	SPARK OEM	EUR 002.110	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-10	110/220V	[2]	[3] [6]
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	SPARK	EUR 002.110	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-10	110/220V	[2]	[3] [6]
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	LUMI	EUR 2.2	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-10	110/220V	[1b]	[3] [6]
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	NC-3301	EUR 002.008	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2024-01-09	110V - 220V	[2]	[3] [6]
Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang	NC-3501	EUR 002.008	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2024-01-09	110V - 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliiik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Taipei Taiwan www.automodules.com			ES2 100 ES2 200				
TNSi Europe GmbH Fritz-Vomfelde-Straße 14-16 40547 Düsseldorf Germany www.t-ns.co.jp	BV-6200G	Validation Software Val. V.53	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-20	Other: 24 V	[1b]	[3] [6] [8]
Strongpoint AB Torshamnsgatan 5 16440 Kista Sweden dario.costamagna@strongpoint.com www.strongpoint.com	Note Cassette SV	5 (01.09.26)	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-20	Other: 12-24V	[1b]	[3] [6]
Strongpoint AB Torshamnsgatan 5 16440 Kista Sweden dario.costamagna@strongpoint.com www.strongpoint.com	Note Cassette HV	EUR 5(01.09.26)	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-20	Other: 12-24V	[1b]	[3] [6]
Kisane Electronics Co Ltd Seongsui-ro 20-gil 35, Seongdong-gu 04787 Seoul South Korea info@kisane.com www.kisane.com	KDA10	Main Ver. 1.2, Reco Ver. 1.2	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-19	110V/220V	[2]	[3] [6]
YOUGO srl Strada Albareto 11	iVAL	Template 0.01- Recognition 1.0.0.0	ES1 All Denominations ES2 5	2023-12-13	220V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com			ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	IVAL-BULK	Template 0.01- Recognition 1.0.0.0	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	220	[1b]	[3] [6]
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	U-ONE	0.14	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	220V	[1a]	[3] [6]
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	U-ONE_1200	0.14	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	110V-220V	[1a]	[3] [6]
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	U-ONE_2000	0.14	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	220V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	U-ONE_5000	0.14	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	220V	[1a]	[3] [6]
YOUGO srl Strada Albareto 11 10012 Bollengo (TO) Italy info@yougo-tech.com www.yougo-tech.com	iValOne	Template 0.01- Recognition 1.0.0.0	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-13	220V	[1b]	[3]
Kisan Electronics Co Ltd Seongsui-ro 20-gil 35, Seongdong-gu 04787 Seoul South Korea info@kisane.com www.kisane.com	NEWTON mini	Main: v1.7, Reco: v1.7	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-12	110; 220V	[2]	[3] [6]
Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	Bill-to-Bill 100/200/300 XE	EU1111	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-11	Other_12/24_V	[1b]	[3] [6]
Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern	MFL-XXXX-EU1230 CCNET	EU1230	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-12-11	Other:_12/24_V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com			ES2 100 ES2 200				
Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	Bill-to-Bill 100/200/300	EU1192	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-11	Other_12/24_V	[1b]	[3] [6]
Volumatic Ltd Taurus House, Endemere Road Warwicks CV6 5PY Coventry United Kingdom www.volumatic.com	CCi	EBA-40 V1.49-33	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	12V AC Adapter	[1b]	[3] [6] [8]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	iPRO-100 Series	V3.06-38	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	12V	[1b]	[3] [6] [8]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	EBA-4x Series	EBA-4x V1.56-42	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	12V/24V	[1b]	[3] [6]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472	iVIZION Series	iVIZION-100 V3.00-45	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2023-12-06	12V/24V	[1b]	[3] [6] [8]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	MRX Series	MRX V12214-228	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	Other: 24V	[1b]	[3] [6] [8]
ZHEJIANG SEMTOM ELECTRONIC CO. LTD 1 Bldg, Section B Shoes Ind. Zone Eco. Development Area, Pingyan 325401 Wenzhou Zhejiang CHINA sales3@semtom.com http://www.semtom.com/	V65	V1.1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	Other: 100-240V	[1a]	[3] [6]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	TBV-100 Series	TBV-100-FSH V1.30-94	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	24V	[1b]	[3] [6] [8]
ZHEJIANG SEMTOM ELECTRONIC CO. LTD 1 Bldg, Section B Shoes Ind. Zone Eco. Development Area,	ST-1330	V1.1	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-12-06	Other: 100-240V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Pingyan 325401 Wenzhou Zhejiang CHINA sales3@semtom.com http://www.semtom.com/			ES2 100 ES2 200				
ZHEJIANG SEMTOM ELECTRONIC CO. LTD 1 Bldg, Section B Shoes Ind. Zone Eco. Development Area, Pingyan 325401 Wenzhou Zhejiang CHINA sales3@semtom.com http://www.semtom.com/	ST-1400	V1.10	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	Other: 100-240V	[2]	[3] [6]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	UBA-Pro Series	UBA-500 V2.26-06	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	other: 12/24V	[1b]	[3] [6] [8]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	UBA-Pro-RT/Q Series	UBA-500-RT Q V2.25-04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	24V	[1b]	[3] [6] [8]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472	VEGA-Pro	VEGA Pro V1.16-04	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2023-12-06	12V/24V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	DBV-500 Series	DBV-500-S V1.60-38	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-12-06	other: 12V/24V	[1b]	[3] [6]
ZHEJIANG SEMTOM ELECTRONIC CO. LTD 1 Bldg, Section B Shoes Ind. Zone Eco. Development Area, Pingyan 325401 Wenzhou Zhejiang CHINA sales3@semtom.com http://www.semtom.com/	ST-3000	V 1.20	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	Other: 100-240V	[2]	[3] [6]
JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	UBA-Pro RC	UBA-500 V2.11-06	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-06	24V	[1b]	[3] [6] [8]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ	NV9USB+ (ST)	BNV EUR45F67	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2023-12-05	12V DC	[1b]	[1] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk			ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	NV10USB+ (ST)	BNV EUR45H58	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	12V DC	[1b]	[3] [6]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	NV9 Spectral	BNV EUR01016	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	12V DC 24v DC	[1b]	[3] [6]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	NV200 (ST)	BNV EUR01G50	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	12V/24V DC	[1b]	[3] [6]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom	NV200 Spectral	BNV EUR01043	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-12-05	12V/24V DC	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
sales@innovativetechnology.co.uk			ES2 200				
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	Merkur Dispenser 100 Gold	BNV EUR01013	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	24V DC	[1b]	[3] [6]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	Merkur Dispenser 100 Pro	BNV EUR01013	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	24V DC	[1b]	[3] [6]
Innovative Technology Ltd Derker Street OL1 4EQ Oldham United Kingdom sales@innovativetechnology.co.uk	NV201 Spectral	BNV EUR01013	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-05	24V DC	[1b]	[3] [6]
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet-securitysystems.com	HT 1100	V 1.0	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 100 ES1 200 ES2 5 ES2 10	2023-12-01	220V	[2]	[2] [3] [6]



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Itinternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.itinternet-securitysystems.com	HolenBecky HT 2800	C42	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-12-01	Mains - 220V	[2]	[3]
Cashtester/Amwit Security B.V. De Corridor 9 3621 ZA Breukelen Netherlands mw@cashtester.com www.cashtester.com	CT334	C14	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-11-28	12V	[1a]	[2] [6]
BellCon Aps Messingvei 64A 8940 Randers SV Denmark www.bellcon.com	BellCount V2510M	C21 (EUR: V2.020a)	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-22	Mains, 110V, 220V	[2]	[3] [6]
BellCon Aps Messingvei 64A 8940 Randers SV Denmark www.bellcon.com	SuperVision mc2	FW 01.22 DM 01.42	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-22	Mains, 110V, 230V	[1a]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
BellCon Aps Messingvei 64A 8940 Randers SV Denmark www.bellcon.com	Evision SD	C10 (039)	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	Mains, 230V	[1a]	[3] [6]
BellCon Aps Messingvei 64A 8940 Randers SV Denmark www.bellcon.com	BellCount V2510	Friction counter C21 -1- (EUR: V2.018)	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	Mains, 110V, 220V	[2]	[3] [6]
BellCon Aps Messingvei 64A 8940 Randers SV Denmark www.bellcon.com	Evision 5	C03-32.	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	Mains, 230V	[1a]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 2465-S	S55-91	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	mains 110V-220V	[2]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL	Safescan 2665-S	S61-41	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2023-11-16	Mains 110V/220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 155-S (GD-R2)	S35-01	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	110V/220V	[1a]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 185-S (GD-R1)	S33-31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	110V/220V	[1a]	[3] [6]
Safescan B.V. Heliumstraat 14 2718 SL Zoetermeer Holland info@safescan.com www.safescan.com	Safescan 2685-S	S63-41	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	Mains 110V/220V	[2]	[3] [6]
e-Banking Tech Co, Ltd A-1104 Digital Empire 906-1, Gwanyangdong 431-060 Dongangu, Anyang-si Korea www.ebankingtech.com	EB-1500+	Banknote Discriminator with CIS 09.01.03	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-08	220V	[2]	[3] [6]
e-Banking Tech Co, Ltd	EB-1500	Banknote Discriminator	ES1 All Denominations	2023-11-08	220V	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
A-1104 Digital Empire 906-1, Gwanyangdong 431-060 Dongangu, Anyang-si Korea www.ebankingtech.com		with CIS 09.01.03	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				[6]
Plus Banking Machines Co Ltd Dangсандong-6Ka, Youngdeungpo-Ku 340-4 Seoul Korea plus@plus.co.kr www.plus.co.kr	P16	Micro Processor type Main P-1.7.1 14.2.4	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-06	110V/220V	[2]	[3] [6]
Nanjing NUMENMATIC TECH Co., LTD 606#, Jiuzhou B Building, PingYang 325400 WenZhou City China brian@numenmatic.com www.numenmatic.com	SH-27C	SW2: NM27P111011S SW3:A8611256	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-06	Mains, 220V	[2]	[3]
Protección Documental, S. L. Calle José Sánchez Pescador, 3 Local 28007 Madrid Spain marketing@beeplo.eu	b330	C02	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-27	Mains, 220V	[1a]	[3]
Iternet-European Distribution Via S. Merli 64/66	Holenburg HT 3000	C21	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2023-10-27	Mains - 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
29122 Piacenza Italy www.iternet-securitysystems.com			ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Itinternet-European Distribution Via S. Merli 64/66 29122 Piacenza Italy www.iternet-securitysystems.com	Holenburg HT-2320	C42	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-27	Other: 100-240V	[2]	[3] [6]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	LD150	C41	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-26	Mains - 220V	[2]	[3] [6]
Buic VIP srl Via Marconi 11 20071 Vermezzo con Zelo (MI) Italy sat@buicvip.it www.buicvip.it	LD1000	C41	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-26	Mains	[2]	[3] [6]
DoCash GmbH	DoCash 3200 HD	CIS21D5	ES1 All Denominations	2023-10-26	100-240 V	[2]	[3]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Bramfelder Straße 102a 22305 Hamburg Germany www.docash.de		20230506	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Suzhou Ribao Technology Co., Ltd No.299, YuanQi Rd Yuanhe Technology Park Xiangcheng 215133 Suzhou China info@nippo.com.cn www.ribaotechnology.com	BC-55	020106	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-24	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Suzhou Ribao Technology Co., Ltd No.299, YuanQi Rd Yuanhe Technology Park Xiangcheng 215133 Suzhou China info@nippo.com.cn www.ribaotechnology.com	Magner 125	020106	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-24	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Suzhou Ribao Technology Co., Ltd No.299, YuanQi Rd Yuanhe Technology Park Xiangcheng 215133 Suzhou	BC-40	0004	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-24	110V, 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
China info@nippo.com.cn www.ribaotechnology.com							
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX1-LC i126	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-16	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX3 i136	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-16	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH Prinzregentenstraße 161 81677 Munich Germany www.gi-de.com	ProNote 1	200.5	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-11	110V, 220V, Other: 100-240V 50/60Hz 3A	[2]	[3] [6]
Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH Prinzregentenstraße 161 81677 Munich	ProNote 200	211.1	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 100 ES1 200 ES2 5	2023-10-11	110V, 220V, Other: 100-240V 50/60Hz 3A	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Germany www.gi-de.com			ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Strongpoint AB Torshamnsgatan 5 16440 Kista Sweden dario.costamagna@strongpoint.com www.strongpoint.com	Note Cassette SV	4 (01.09.24)	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES1 500 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-11	Other: 12-24V	[1b]	[3] [6]
Strongpoint AB Torshamnsgatan 5 16440 Kista Sweden dario.costamagna@strongpoint.com www.strongpoint.com	Note Cassette HV	EUR 4(01.09.24)	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES1 500 ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-11	Other: 12-24V	[1b]	[3] [6]
Strongpoint AB Torshamnsgatan 5 16440 Kista Sweden dario.costamagna@strongpoint.com	Note Cassette SV	(01.08.24)	ES1 5 ES1 10 ES1 20 ES1 50 ES1 200 ES1 500 ES2 5	2023-10-11	Other: 12-24V	[1b]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
www.strongpoint.com			ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200				
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX1 i104	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-05	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX1 i126	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-05	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX1-LC i104	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-05	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355	Cummins Allison Jet Scan IFX2 i106	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-10-05	110V, 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
Malvern USA https://www.cranepi.com			ES2 100 ES2 200				
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX3 i138	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-02	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX2 i126	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-02	110V/220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA https://www.cranepi.com	Cummins Allison Jet Scan IFX1-LC i106	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-02	110V, 220V	[2]	[3] [6]
Crane Payment Innovation Inc 3222 Phoenixville Pike Suite 200 PA 19355 Malvern USA	Cummins Allison Jet Scan IFX1 i106	EUR 7.31	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-02	110V, 220V	[2]	[3] [6]



Tootja kontaktandmed	Seadme nimetus	Identifitseerimistunus (riistvara- / tarkvaraversioonid)	Seade on mõeldud järgmiste europangatähtede nimiväärtuste käitlemiseks	Katse kuupäev	Toiteallikas	Seadmeliik (selgitused on toodud tabeli lõpus)	Märkused (selgitused on toodud tabeli lõpus)
https://www.cranepi.com							

Seadmeliik

- [1a] 1a. Automaatseade, mis võimaldab korraga tuvastada ühe pangatähe ehtsust.
- [1b] 1b. Pangatähti vastuvõttev seade, mis võtab korraga vastu ühe pangatähe.
- [2] 2. Pangatähtede hulgitöötlusseade.

Märkused

- [1] Ei ule teada, kas seade vastab mõnele riikide või Euroopa Liidu tervishoiu- ja ohutusealasele õigusaktile.
- [2] Seade ei ule mõeldud kõigi nimiväärtuste jaoks. Teabe saamiseks nimiväärtuste kohta, mida seade suudab tuvastada, võtke ühendust tarnijaga.
- [3] Seade on mõeldud kõigi sisestamisviiside jaoks.
- [4] Seade on mõeldud vaid ühe sisestamisviisi jaoks.
 - [4.1] Õige sisestamisviis on seadmele selgelt märgitud.
 - [4.2] Õige sisestamisviis ei ule seadmele (selgelt) märgitud.
- [5] Ettevõtte ei täpsustanud, milliseid turvaelemente seade kontrollib.
- [6] Kasutusjuhendi saamiseks teie valitud keeles võtke ühendust tarnijaga.
- [7] Kasutusjuhendis ei teavitata, mil viisil ja kui tihti tuleb seadet hoidada, et tagada selle tõrgeteta toimimine.
- [8] Kasutajal ei ule võimalik kindlaks teha, milline tarkvaraversioon on seadmele paigaldatud.