



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Verzeichnis getesteter Gerätetypen zur Banknotenbearbeitung - Kundenbediente Geräte

1. Dezember 2023

Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
207000187446 207000187457 207000187468 207000187479 207000187480 207000187491 207000187505 207000187516 207000187527 207000187538	SelfServ 34 SelfServ 31 SelfServ 32 SelfServ 36 SelfServ 38 SelfServ 91 SelfServ 81 SelfServ 82 SelfServ 84 SelfServ 88	CCM	DVM-STD-EUR Version 01.13.00	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-27	no	61
206000186967 206000186978	SelfServ 62 SelfServ 64	CRM	SRU-BV EU0124	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-23	yes	61
206000142668 206000142679 206000142680 206000142691 206000142704 206000142715 206000142726 206000157735 206000187092 206000187105 206000187116 206000187127 206000187138	CM18 CM18T CM18b CM18EvoT CM18Evo CM18 DaVinci myTeller CM18 DaVinciT Arca R2000 S Arca R2000 T Arca R2200 Arca R3000 S Arca R3000 T	CRM	RS32 ZGC7.EUG010.02	Arca Technologies srl Via Statale 17 10012 Bollengo (TO) Italy www.arca.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	yes	61
206000149028 206000149039 206000149040 206000149051 206000149062 206000149073 206000149084	CM18 CM18T CM18b CM18EvoT CM18Evo CM18 DaVinci myTeller	CRM	RS22 HJC4.EUN030.19	Arca Technologies srl Via Statale 17 10012 Bollengo (TO) Italy www.arca.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-11-21	yes	61



Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000157746 206000187194 206000187207 206000187218 206000187229 206000187230	CM18 DaVinciT Arca R2000 S Arca R2000 T Arca R2200 Arca R3000 S Arca R3000 T				ES2 200			
206000174122 206000174133 206000174144 206000174155 206000174166 206000174177 206000174188 206000174199 206000187296 206000187309 206000187310 206000187321 206000187332	CM18 CM18T CM18b CM18EvoT CM18Evo CM18 DaVinci myTeller CM18 DaVinciT Arca R2000 S Arca R2000 T Arca R2200 Arca R3000 S Arca R3000 T	CRM	RS32 ZGC7.EUG011.02	Arca Technologies srl Via Statale 17 10012 Bollengo (TO) Italy www.arca.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	yes	61
206000174279 206000174280 206000174291 206000174304 206000174315 206000174326 206000174337 206000174348 206000187606 206000187617 206000187628 206000187639 206000187640	CM18 CM18T CM18b CM18EvoT CM18Evo CM18 DaVinci myTeller CM18 DaVinciT Arca R2000 S Arca R2000 T Arca R2200 Arca R3000 S Arca R3000 T	CRM	RS22 HJC4.EUN031.19	Arca Technologies srl Via Statale 17 10012 Bollengo (TO) Italy www.arca.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-21	yes	61
206000154663 206000154674 206000154685 206000154696 206000154709 206000154710	KePlus R10 KePlus RT10 KePlus F10 KePlus FT10 KePlus FX10 KePlus RX10	CRM	BV HW: HCS Zero BV Type 5 BV SW: BVZ2207T000012	KEBA Handover Automation GmbH Reindlstrasse 51 A-4041 Linz Austria kh@keba.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-11-16	yes	61



Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				www.keba.com	ES2 200			
206000170663 206000170674 206000170685 206000170696 206000170709 206000170710	KePlus R10 KePlus RT10 KePlus F10 KePlus FT10 KePlus FX10 KePlus RX10	CRM	BV HW: HOTS Zero BV Type 5 BV SW: BVZ2207T000012	KEBA Handover Automation GmbH Reindlstrasse 51 A-4041 Linz Austria kh@keba.com www.keba.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	yes	61
206000170787 206000170798 206000170801 206000170812 206000170823 206000170834	KePlus R10 KePlus F10 KePlus RT10 KePlus FT10 KePlus RX10 Keplus FX10	CRM	BV HW: HOTS Zero BV Type5 BV SW: BVZ22EUT000022	KEBA Handover Automation GmbH Reindlstrasse 51 A-4041 Linz Austria kh@keba.com www.keba.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-16	yes	61
206000169374 206000169385	Oki ATM-Recycler G7 (GZ9241F) Oki ATM-Recycler G7 (GZ9241R)	CRM	OKI RG7-BRM 8.xx OKI RG7-Recognition (Euro) 9.03	Oki Electric Industry Co, Ltd 3-1 Futabacho, Takasaki 370-8585 Gumma Japan www.oki.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-07	yes	61
206000186718 206000186729	Oki ATM-Recycler G8 (GZ9500F) Oki ATM-Recycler G8 (GZ9500R)	CRM	OKI RG8-BRM 3.xx OKI RG8-Recognition (Euro) 5.04	Oki Electric Industry Co, Ltd 3-1 Futabacho, Takasaki 370-8585 Gumma Japan www.oki.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-07	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
205000168613 205000168624	SS4N-400 OLIS-4400	CIM	SCNXL83 523242434	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-02	no	61
208000185194	DP-5200 B	COM	V1.03	Shenzhen Double Power Electronics Co., Ltd Rm 1281, 12/F, Yunsong Building Tairan 8th Road District Shenzhen China www.szdpower.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-02	yes	61
205000168599 205000154230 205000154241 205000154252	SS4N-300 SS4N-100 OLIS-Mini OLIS-2400	CIM	SCNL83 523242434	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-11-01	no	61
206000185648 206000185659 206000185660 206000185671 206000185682 206000185693 206000185706	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560	CRM	MOVE_CWCA MOVE_CWAA_EUR_1 060	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-10-26	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteategorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000185717 206000185728 206000185739 206000185740 206000185751 206000185762 206000185773 206000185784 206000185795 206000185808 206000185819 206000185820 206000185831 206000185842 206000185853 206000185864 206000185875	CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060			orf.com www.dieboldnixdorf.com	ES2 200			
206000185409 206000185410 206000185421 206000185432 206000185443 206000185454 206000185465 206000185476 206000185487 206000185498 206000185502 206000185513 206000185524 206000185535 206000185546 206000185557 206000185568 206000185579 206000185580 206000185591 206000185604	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030	CRM	MOVE_CWAA MOVE_CWAA_EUR_1060	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-25	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteategorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000185615 206000185626 206000185637	CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060							
208000185902 208000185913	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWBA MOVE_PWBA_EUR_1 060	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-25	yes	61
208000185968 208000185979	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWCC MOVE_PWBA_EUR_1 060	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-25	yes	61
206000186228 206000186239 206000186240 206000186251 206000186262 206000186273 206000186284 206000186295 206000186308 206000186319 206000186320 206000186331	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450 DN Series 470 DN Series 490 DN Series 430 DN Series 500 DN Series 550	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_1 1030	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-24	yes	61
206000185205 206000185216	LC71 ezATM6000	CRM	BV3 GAUL2310120E	ATEC AP Co. Ltd. 9F, 7, 289, Pangyo-	ES1 All Denominations	2023-10-17	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenntung (Hardwa re-/Softwareversio n)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000185227 206000185238 206000185249 206000185250 206000185261 206000185272 206000185283 206000185294 206000185307 206000185318 206000185329 206000185330 206000185341 206000185352 206000185363	ezATM6100 ezATM6000N LC63 LC63N LC80 LC81 LC70 LC70N LC71N RC93 RC93D RC93N RC95 RC95N ezATM6100N			ro, Bundang-gu, Seongnam-si 13488 Gyeonggi-do South Korea http://www.atecap.k r	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000185136	TellerInfinity	CRM	SDA II 536-87-0978, version 27	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolu tions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-12	yes	61
206000185045 206000186989	CI-50_RBW-15X CI-10X_RBW-200	CRM	HVE-2XX 5205	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolu tions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-11	yes	61
206000185089 206000185125	Suzohapp CDS9 HCM HCM2	CRM	BV5 Zero BVZ22EUT V000022	Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-10-11	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	ES2 100 ES2 200			
205000185099 205000185113	Suzohapp CDS9 HCM HCM2	CIM	BV5 Zero BVZ22EUT V000022	Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-10-11	no	61
206000184306 206000184317 206000184328 206000184339 206000184340 206000184351 206000184362 206000184373 206000184384 206000184395 206000184408 206000184419 206000184420 206000184431 206000184442 206000184453 206000184464 206000184475 206000184486 206000184497 206000184501 206000184512 206000184523 206000184534	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060	CRM	MOVE_CWCA MOVE_CWAA_EUR_1 059	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-28	yes	61
208000184569 208000184570	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWBA MOVE_PWBA_EUR_1	Diebold Nixdorf Systems GmbH	ES1 All Denominations	2023-09-28	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
			059	Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
208000184592 208000184605	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWCC MOVE_PWBA_EUR_1 059	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-28	yes	61
206000183748 206000183759 206000183760 206000183771 206000183782 206000183793 206000183806 206000183817 206000183828 206000183839 206000183840 206000183851 206000183862 206000183873 206000183884 206000183895 206000183908 206000183919 206000183920 206000183931 206000183942	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030	CRM	MOVE_CWAA MOVE_CWAA_EUR_1 059	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-27	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000183953 206000183964 206000183975	CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060							
210000183562	MGDISPENSER	CDM	SCN83 Hw: MGD1.3 Sw:121	MoneyGuard, S. L. Calle Cristóbal Bordiú, 54 28003 Madrid Spain g.storniolo@moneyguard.es www.moneyguard.es	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-20	no	61
206000182495 206000183544	Bankorr Cashorr	CRM	HCM2 BVZ22EUT- AA000022	KORR. KINDLING ORIGINALITY S.M.S.A. Kyprou 20 Kallithea, Athens Greece christose@yourc.gr https://tothekorr.com/	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-07	yes	61
206000174930 206000174941	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-200 6622	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-06	yes	61
206000174963 206000174974	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-210 6622	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-09-06	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES2 100 ES2 200			
206000181494 206000181508 206000181519 206000181520 206000181531 206000181542 206000181553 206000181564 206000181575 206000181586 206000181597 206000181600	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450 DN Series 470 DN Series 490 DN Series 430 DN Series 500 DN Series 550	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_1028	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-06	yes	61
207000181736 207000181747 207000181758 207000181769 207000181770	Opteva 740 Opteva 760 Opteva 750 Opteva 720 Front Load Opteva 720 Rear Load	CCM	BAU 3360T0302632	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-06	no	61
207000182043 207000182054 207000182065 207000182076 207000182087 207000182098 207000182101 207000182112 207000182123 207000182134 207000182145 207000182156 207000182167 207000182178	CINEO C2070 CS 2070 ProCash 3000 ProCash 2100xe PC 2100 ProCash 2150xe ProCash 2250xe ProCash 2350xe ProCash 3100xe ProCash 4100 ProCash 8100 ProCash 8150 CINEO C2080 CINEO C2560	CCM	LINE XSA XSAAEUR0239	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-06	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteategorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
207000182189 207000182190 207000182203 207000182214 207000182225 207000182236 207000182247 207000182258 207000182269 207000182270 207000182281 207000182292 207000182305	CINEO C2560DU CINEO C2590 CINEO C4080 CINEO C2090 CINEO C2560PG CS 2080 CS 2560 CS 2560DU CS 2590 CS 4080 CS 2090 CS 2560PG Punt Groc							
206000182565 206000182576 206000182587 206000182598 206000182601 206000182612 206000182623 206000182634 206000182645 206000182656 206000182667 206000182678 206000182689 206000182690 206000182703 206000182714 206000182725 206000182736	DT-7000H68N DT-7000H68NL DT-7000H68NLR DT-7000H68NX Virtual Teller Machine(VTM)Videokasse DT-7000P5800 DT-7000P5800L DT-7000I60-COMB A DT-7000I60A DT-7000I60B DT-7000I60NL DT-7000I60X DT-7000I60XL DT-7000I64A DT-7000I64B DT-7000I64C DT-7000I66 DT-7000P5800E	CRM	SNV-001 V22004A0B8	GRG Banking Equipment Co Ltd 9 Kelin Road Science City 510663 Guangzhou, District Luogang China www.grgbanking.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-04	yes	61
205000179386	APS Compact NL	CIM	CI Note Line UNX4-210-13-EU-24	Unixfor S.A. 12 METAXA K. 17455 ALIMOS - ATHENS Greece unixfor@unixfor.gr	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-09-01	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSISTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				www.unixfor.com	ES2 100 ES2 200			
206000182747 206000182758 206000182769 206000182770 206000182781 206000182792 206000182805 206000182816 206000182827 206000182838 206000182849 206000182850 206000182861 206000182872 206000182883 206000182894 206000182907 206000182918 206000182929 206000182930 206000182941 206000182952 206000182963 206000182974 206000182985 206000182996 206000183361 206000185023 206000185034	DT-7000H68V DT-7000H68N DT-7000H68NLR DT-7000H68NX Virtual Teller Machine (VTM)/Videokasse DT-7000P5800 DT-7000P5800L DT-7000P5800E DT-7000P5500L DT-7000P5500 DT-7000P5500S DT-7000P5500SL DT-7000I60-COMB A DT-7000I60XL DT-7000I60X DT-7000I60NL DT-7000I60A DT-7000I60B DT-7000I66 DT-7000H68VL DT-7000TCR71 DT-7000H68VLR DT-7000i58 DT-7000i58T DT-7000P2800NL DT-7000I64C DT-7000P2800NLR DT-7000P2800N	CRM	UNV-010 V28004A018	GRG Banking Equipment Co Ltd 9 Kelin Road Science City 510663 Guangzhou, District Luogang China www.grgbanking.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-09-01	yes	61
205000179375	APS Compact	CIM	CR90 BIM2020 UNX4-110-13-EU-24	Unixfor S.A. 12 METAXA K. 17455 ALIMOS - ATHENS	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10	2023-08-31	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktdaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				Greece unixfor@unixfor.gr www.unixfor.com	ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000171210 206000171221	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-200 0516	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-08-28	yes	61
206000171232 206000171243	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-210 0516	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-08-28	yes	61
210000180525	CoinRoll 123	CDM	SIRIUS V3.6	HESS Cash Systems GmbH Robert-Bosch- Strasse 30 71106 Magstadt Germany joachim.becker@hess.de www.hess.de	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-08-17	no	61
205000179466	KUAN	CIM	EUR 002.109	Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2023-07-18	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				Taipei Taiwan www.automodules.com	ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000179478 206000179489 206000179490 206000179504 206000179515 206000179526 206000179537 206000179548 206000179559 206000179560 206000179571 206000179582 206000179593 206000179606 206000179617 206000179628 206000179639 206000179640 206000179651 206000179662 206000179673 206000179684 206000179695 206000179708 206000179719 206000179720	DT-7000H68V DT-7000H68N DT-7000H68NL DT-7000H68NLR DT-7000H68NX Virtual Teller Machine (VTM)/Videokasse DT-7000P5800 DT-7000P5800L DT-7000P5800E DT-7000P5500L DT-7000P5500 DT-7000P5500S DT-7000P5500SL DT-7000I60-COMB A DT-7000I60XL DT-7000I60X DT-7000I60NL DT-7000I60A DT-7000I60B DT-7000I66 DT-7000H68VL DT-7000TCR71 DT-7000H68VLR DT-7000i58 DT-7000i58T DT-7000P2800NL	CRM	UNV-010 V28004A017	GRG Banking Equipment Co Ltd 9 Kelin Road Science City 510663 Guangzhou, District Luogang China www.grgbanking.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-17	yes	61
206000174428 206000174439	SelfServ 62 SelfServ 64	CRM	SRU-BV EU0122	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50	2023-07-13	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktdaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				www.ncr.com	ES2 100 ES2 200			
206000173622 206000173633	SelfServ 83 SelfServ 87	CRM	BRM with HVD300 EUR30000665	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-10	yes	61
206000179161	MRX-CIS	CRM	MRX V034-0060	JCM Europe GmbH Mündelheimer Weg 60 40472 Düsseldorf Germany info@jcmglobal.eu www.jcmglobal.eu	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-07	yes	61
207000156143 207000156154 207000156165 207000156176 207000156187	Opteva 740 Opteva 760 Opteva 750 Opteva 720 Front Load Opteva 720 Rear Load	CCM	BAU 3360T0302631	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd orf.com www.dieboldnixdorf. com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-06	no	61
207000155814 207000155825 207000155836 207000155847 207000155858 207000155869 207000155870	CINEO C2070 CS 2070 ProCash 3000 ProCash 2100xe PC 2100 ProCash 2150xe ProCash 2250xe	CCM	Line XSA XSAAEUR0234	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-07-05	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
207000155881 207000155892 207000155905 207000155916 207000155927 207000155938 207000155949 207000155950 207000155961 207000155972 207000155983 207000155994 207000156007 207000156018 207000156029 207000156030 207000156041 207000156052 207000156063 207000156074	ProCash 2350xe ProCash 3100xe ProCash 4100 ProCash 8100 ProCash 8150 CINEO C2080 CINEO C2560 CINEO C2560DU CINEO C2590 CINEO C4080 CINEO C2090 CINEO C2560PG CS 2080 CS 2560 CS 2560DU CS 2590 CS 4080 CS 2090 CS 2560PG Punt Groc			orf.com www.dieboldnixdorf.com	ES2 200			
206000178865 206000178876 206000178887 206000178898 206000178901 206000178912 206000178923 206000178934 206000178945 206000178956 206000178967 206000178978	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450 DN Series 470 DN Series 490 DN Series 430 DN Series 500 DN Series 550	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_1027	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-05	yes	61
206000167429 206000167430 206000167441 206000167452 206000167463 206000167474 206000167485	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_1021	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100	2023-07-04	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenngung (Hardwa re-/Softwareversio n)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000167496 206000167500 206000178718 206000178729 206000178730	DN Series 470 DN Series 490 DN Series 430 DN Series 500 DN Series 550			orf.com www.dieboldnixdorf. com	ES2 200			
206000178741 206000178752 206000178763 206000178774 206000178785 206000178796 206000178809 206000178810 206000178821 206000178832 206000178843 206000178854	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450 DN Series 470 DN Series 490 DN Series 430 DN Series 500 DN Series 550	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_ 1025	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd orf.com www.dieboldnixdorf. com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-04	yes	61
208000146777	ARGO G60	COM	BV10 EU32	TRITON Systems of Delaware, LLC 21405 B Street MS 39560 Long Beach USA sales@triton.com www.tritonatm.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-07-03	yes	61
205000164209 205000164799	iDN-30 iDN-10	CIM	SCNL83 523242434	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printec group.com www.printecgroup.c om	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-28	no	61
205000178363	Suzohapp CDS9	CIM	HOTS BV5A	Suzo international	ES1 All	2023-06-28	no	61



Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
	HCM		BVZ22EUT V000022	NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000178375 206000178386 206000178397 206000178400	Scancoin RCS500 RCS 900 HCM N11 HCM N12	CRM	HOTS BV5A BVZ22EUT V0000022	Suzo international NL. B.V. / Suzohapp Rijnzathe 12 3454PV De Meern Netherlands info@suzohapp.nl eu.suzohapp.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-28	yes	61
205000164744	IDN-40	CIM	SCNXL83 523242434	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-16	no	61
207000169002 207000169080 207000169091	Series 100 ATM Model 20 Series 100 ATM Model 21 Series 100 ATM Model 22	CCM	G60 with BV10 EU38AA	Fujitsu Frontech Limited 1766 Yanokuchi, Inagi-shi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-16	no	61
206000169831	Series 100 ATM	CRM	GBRU	Fujitsu Frontech	ES1 All	2023-06-16	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000169842 206000169853	Model 20 Series 100 ATM Model 21 Series 100 ATM Model 22		GBNA with BV100 EU7599	Limited 1766 Yanokuchi, Inagi-shi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000169864 206000169875 206000169886	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R	CRM	GBRU GBNA with BV100 EU7599	Denso Ten España, S.A. Cesar Vallejo n° 16 29004 Malaga Spain www.ftesa.es	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-16	yes	61
206000170093 206000170479 206000170480	Series 100 ATM Model 20 Series 100 ATM Model 21 Series 100 ATM Model 22	CRM	GBRU GBNA with BV100E EU7599	Fujitsu Frontech Limited 1766 Yanokuchi, Inagi-shi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-14	yes	61
206000170128 206000170139 206000170140 206000178319	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R Serie 8000, Model TN100	CRM	GBRU GBNA with BV100E EU7599	Denso Ten España, S.A. Cesar Vallejo n° 16 29004 Malaga Spain www.ftesa.es	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-14	yes	61
206000170151 206000170162 206000170173	Series 100 ATM Model 20 Series 100 ATM	CRM	GBRU GBNA with GBVM EU7599	Fujitsu Frontech Limited 1766 Yanokuchi,	ES1 All Denominations ES2 5	2023-06-14	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
	Model 21 Series 100 ATM Model 22			Inagi-shi 206-855 Tokyo Japan www.frontech.fujitsu.com/en	ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000170184 206000170195 206000170208	Serie 8000, Model 8148 Serie 8000, Model 8048R Serie 8000, Model 8028R	CRM	GBRU GBNA with GBVM EU7599	Denso Ten España, S.A. Cesar Vallejo n° 16 29004 Malaga Spain www.ftesa.es	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-14	yes	61
206000170344	Serie 9000, Model F9000	CRM	GBRU GBNA with BV100E EU7599	Denso Ten España, S.A. Cesar Vallejo n° 16 29004 Malaga Spain www.ftesa.es	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-06-14	yes	61
206000151329 206000151330 206000151341 206000151352 206000151363 206000151374 206000151385 206000151396 206000151409 206000151410 206000151421 206000151432 206000151443 206000151454 206000151465	SDM504S SDM501S SDM504C SDM501C SDM503 SDM503R SDM503RC SDM503RS SDM503RH 8800S 8800C 8400S 8400C CASHIERE SDM502C	CRM	BV5000 BVCM116-EUR118000	Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-23	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenngung (Hardwa re-/Softwareversio n)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000151476 206000151487 206000151498 206000151502 206000151513	SDM502S SDM503C SDM503S SDM505S SDM505C							
206000151728 206000151739 206000151740 206000151751 206000151762 206000151773 206000151784 206000151795 206000151808 206000151819 206000151820 206000151831	AST7000NT-R5 AST7000NT AST7000-FT AST7000-FT ER AST7016 AST7008W AST7008WB AST7008C AST7008CB AST7008H AST7008HB AST7008S	CRM	BV5000 BVCM116-EUR11800 0	Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-23	yes	61
206000158532	Ray Maxi	CRM	V01.00.14	Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.c om	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-23	yes	61
206000177487 206000177498 206000177502 206000177513 206000177524 206000177535 206000177546 206000177557 206000177568 206000177579 206000177580 206000177591 206000177604	SDM504S SDM501S SDM504C SDM501C SDM503 SDM503R SDM503RC SDM503RS SDM503RH 8800S 8800C 8400S 8400C	CRM	BV5000 BVCM117-EUR11900 0	Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-23	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteategorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000177615 206000177626 206000177637 206000177648 206000177659 206000177660 206000177671	CASHERE SDM502C SDM502S SDM503C SDM503S SDM505S SDM505C							
206000177682 206000177693 206000177706 206000177717 206000177728 206000177739 206000177740 206000177751 206000177762 206000177773 206000177784 206000177795	AST7000NT-R5 AST7000NT AST7000-FT AST7000-FT ER AST7016 AST7008W AST7008WB AST7008C AST7008CB AST7008H AST7008HB AST7008S	CRM	BV5000 BVCM117-EUR11900 0	Cima S.p.A. Via di Mezzo 2/4 41037 Mirandola (MO) Italy info@cimaspa.it www.cimaspa.it	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-23	yes	61
206000163390 206000163403 206000163414 206000163425 206000163436 206000163447 206000163458 206000163469 206000163470 206000163481 206000163492 206000163506 206000163517 206000163528 206000163539 206000163540 206000163551 206000163562 206000163573 206000163584	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact	CRM	MOVE_CWAA MOVE_CWAA_EUR_1 054	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-09	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000163595 206000163608 206000163619 206000163620	CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060							
205000176496	CSH-410	CIM	BIM2020 Cash Module v1.6 13-EU-24	INNOVA BILISIM COZUMLERI A.S ITU Ayazaga Kampusu Teknokent Ari 4 Binasi 34469 Maslak, Istanbul Turkey atomus@innova.com.tr www.innova.com.tr	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-05	no	61
206000163631 206000163642 206000163653 206000163664 206000163675 206000163686 206000163697 206000163700 206000163711 206000163722 206000163733 206000163744 206000163755 206000163766 206000163777 206000163788 206000163799 206000163802 206000163813 206000163824 206000163835 206000163846 206000163857	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050	CRM	MOVE_CWCA MOVE_CWAA_EUR_1 054	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-04	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktdaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000163868	CS 6050 CS 4060							
208000163917 208000163928	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWBA MOVE_PWBA_EUR_1054	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-04	yes	61
205000176441	SmartPay Lobby	CIM	BIM2020 Cash Module v1.6 13-EU-24	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-04	no	61
208000163973 208000163984	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWCC MOVE_PWBA_EUR_1054	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-03	yes	61
207000176090 207000176103 207000176114 207000176125 207000176136	CINEO C2070 CS 2070 ProCash 3000 ProCash 2100xe PC 2100	CCM	LINE XSA XSAAEUR0238	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20	2023-05-03	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Geräteategorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
207000176147 207000176158 207000176169 207000176170 207000176181 207000176192 207000176205 207000176216 207000176227 207000176238 207000176249 207000176250 207000176261 207000176272 207000176283 207000176294 207000176307 207000176318 207000176329 207000176330 207000176341 207000176352	ProCash 2150xe ProCash 2250xe ProCash 2350xe ProCash 3100xe ProCash 4100 ProCash 8100 ProCash 8150 CINEO C2080 CINEO C2560 CINEO C2560DU CINEO C2590 CINEO C4080 CINEO C2090 CINEO C2560PG CS 2080 CS 2560 CS 2560DU CS 2590 CS 4080 CS 2090 CS 2560PG Punt Groc			Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000158543	Ray Ultra	CRM	v000019	Masterwork Automodules 4F, 223, Chong Yang Rd 115 Nangang Taipei Taiwan www.automodules.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-02	yes	61
206000164518 206000164529 206000164530 206000164541 206000164552 206000164563 206000164574 206000164585	Opteva 328EF Diebold 3030 Opteva 328EF/D Opteva 328EF/C Opteva 328EF/S Opteva 328 Opteva 324 Opteva 368	CRM	BVZ10 BVZ22EUT000021 IBNS	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-05-02	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktdaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000164596 206000164609 206000164610 206000164621 206000164632 206000164643 206000164654 206000164665 206000164676 206000164687 206000164698 206000164701 206000164712 206000164723 206000164734	Opteva 378 Opteva 828 CS 828 Opteva 860 Opteva 868 CS 868 Opteva 820 Diebold 9900 CS 9900 Diebold 3700 CS 3700 Diebold 3750 CS 3750 Diebold 3550 CS 3550			www.dieboldnixdorf.com				
205000176032 205000176043 205000176054 205000176065	Livix 7 Livix 7 TTW Livix 7 G IV TTW Livix 7 G IV Lobby	CIM	EUR ver. SL-MAIN_V06	Vivex Group d.o.o. Konstantina Jovanovica 41 11080 Beograd Serbia Nemanja.jovanovic@vivex.rs www.vivex.rs	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-25	no	61
206000175884 206000175895 206000175908 206000175919 206000175920 206000175931 206000175942 206000175953 206000175964 206000175975 206000175986 206000175997 206000176000	SelfServ 84 Personas 74 M-Series Personas 76 M-Series SelfServ 31 SelfServ 32 SelfServ 34 SelfServ 36 SelfServ 38 SelfServ 81 SelfServ 82 SelfServ 88 SelfServ 91 SelfServ 63	CRM	GBRU GBNA with GBVE EU09131B	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-20	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenntung (Hardwa re-/Softwareversio n)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000175748 206000175759 206000175760 206000175771 206000175782 206000175793 206000175806 206000175817 206000175828 206000175839 206000175840 206000175851 206000175862	SelfServ 84 Personas 74 M- Series Personas 76 M- Series SelfServ31 SelfServ 32 SelfServ 34 SelfServ 36 SelfServ38 SelfServ 81 SelfServ 82 SelfServ 88 SelfServ 91 SelfServ 63	CRM	GBRU GBNA with GBVE-II EU0913IB	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-19	yes	61
205000175872 205000185011	GDB-100 GDB-200	CIM	HVD-310 Model package : 0122	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolu tions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-18	no	61
206000175544 206000175555 206000175566 206000175577 206000175588 206000175599 206000175602 206000175613 206000175624 206000175635 206000175646 206000175657 206000175668 206000175679 206000175680	DT-7000H68NL DT-7000H68N DT-7000H68NLR DT-7000H68NX DT-7000P5800 DT-7000P5800L DT-7000I60-COMB A Virtual Teller Mach ine(VTM)/Videokasse DT-7000I60A DT-7000I60B DT-7000I60NL DT-7000I60X DT-7000I60XL	CRM	SNV-001 V22004A0B7	GRG Banking Equipment Co Ltd 9 Kelin Road Science City 510663 Guangzhou, District Luogang China www.grgbanking.co m	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-12	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000175691 206000175704 206000175715 206000175726	DT-7000I64A DT-7000I64B DT-7000I64C DT-7000I66 DT-7000P5800 DT-7000P5800E							
206000145160 206000145171 206000145182 206000145193 206000145206 206000145217 206000145228 206000145239 206000145605 206000145616 206000145627 206000145638 206000145649 206000145650 206000145661 206000145672 206000145683 206000145694 206000145707	DT-7000H68NL DT-7000H68N DT-7000H68NLR DT-7000H68NX DT-7000P5800 DT-7000P5800L DT-7000I60-COMB A Virtual Teller Machine(VTM)/Videokasse DT-7000I60A DT-7000I60B DT-7000I60NL DT-7000I60X DT-7000I60XL DT-7000I64A DT-7000I64B DT-7000I64C DT-7000I66 DT-7000P5800 DT-7000P5800E	CRM	SNV-001 V22004A0B2	GRG Banking Equipment Co Ltd 9 Kelin Road Science City 510663 Guangzhou, District Luogang China www.grgbanking.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-04-11	yes	61
206000111104 206000111115 206000111126 206000111137 206000111148 206000111159	KePlus R6 KEBA KePlus D6 KEBA KePlus X6 KEBA KePlus M6 KEBA Rondo 4cashcycle+ R4 KEBA Rondo 4cashcycle+ R5	CRM	BV HW: HOTS BV-ZBV Type 4a BV SW: HBV2MEUA001001	KEBA Handover Automation GmbH Reindlstrasse 51 A-4041 Linz Austria kh@keba.com www.keba.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-03-07	yes	61
206000174849	SmartPay VTS	CRM	CRM9250 V22004A0B7	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos	ES1 All Denominations ES2 5	2023-03-02	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000174440 206000174451 206000174462 206000174473 206000174484 206000174495 206000174509 206000174510 206000174521 206000174532 206000174543 206000174554	SelfServ 84 Personas 74 M-Series, GBRU/GBNA with GBVE-II Personas 76 M-Series, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 31, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 32, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 34, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 36, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 38, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 81, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 82, GBRU/GBNA with GBVE-II SelfServ 88, GBRU/GBNA with GBVE-II	CRM	GBRU GBNA with GBVE-II EU0912	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-03-01	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
	SelfServ 91, GBRU/GBNA with GBVE-II							
206000174565 206000174576 206000174587 206000174598 206000174601 206000174612 206000174623 206000174634 206000174645 206000174656 206000174667 206000174678	SelfServ 84 Personas 74 M-Series, GBRU/GBNA with GBVE Personas 76 M-Series, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 31, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 32, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 34, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 36, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 38, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 81, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 82, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 88, GBRU/GBNA with GBVE SelfServ 91, GBRU/GBNA with GBVE	CRM	GBRU GBNA with GBVE EU0912	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-03-01	yes	61
207000174394	SmartPay Lobby Plus	CCM	BIM2020 13-EU-22	Printec Hellas S.M.S.A.	ES1 All Denominations	2023-02-22	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printecgroup.com www.printecgroup.com	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000111375	CM18 (T)plus	CRM	RS32H ZGC4.EUG005.05	Ratiodata SE Denecken Heide 4 30900 Weidemark Germany Uwe.Merker@ratiodata.de www.ratiodata.de	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-16	yes	61
206000173611	CM 18(T) plus	CRM	RS32H ZGC7.EUG010.02	Ratiodata SE Denecken Heide 4 30900 Weidemark Germany Uwe.Merker@ratiodata.de www.ratiodata.de	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-16	yes	61
206000173655 206000173666	Wincash – SD960 Wincash – SD960N	CRM	UNV-010 V28004A016	Sigma S.p.A. Via Po 14 63017 Altidona (FM) Italy www.sigmaspa.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-14	yes	61
206000173677	Wincash – SD960	CRM	SNV-001 V22004A0B7	Sigma S.p.A. Via Po 14	ES1 All Denominations	2023-02-14	yes	61



Gerätenummer	Gerätename	Geräteklasse	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				63017 Altidona (FM) Italy www.sigmaspa.com	ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200			
206000173688 206000173699	SR1000 SR2000	CRM	BV3 - MOTD GAUL2212050E	Sigma S.p.A. Via Po 14 63017 Altidona (FM) Italy www.sigmaspa.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-14	yes	61
206000173746 206000173757	SR1000 SR2000	CRM	BV3 - MHTD GAUL2302150E	Sigma S.p.A. Via Po 14 63017 Altidona (FM) Italy www.sigmaspa.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-14	yes	61
207000173359 207000173360 207000173371 207000173382 207000173393 207000173406 207000173417 207000173428 207000173439 207000173440 207000173451 207000173462 207000173473 207000173484	SelfServ 32 SelfServ 31 SelfServ 34 SelfServ 36 SelfServ 38 MIMO Personas 76 M-Series Personas 86 M-Series Personas 87 M-Series Personas 90 SelfServ 81	CCM	HBV-EUR- HVE100-CS-18N	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-09	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
	SelfServ 82 SelfServ 84 SelfServ 88							
207000173213 207000173224 207000173235 207000173246 207000173257 207000173268 207000173279 207000173280 207000173291 207000173304 207000173315 207000173326 207000173337 207000173348	SelfServ 32 SelfServ 31 SelfServ 34 SelfServ 36 SelfServ 38 MIMO Personas 76 M-Series Personas 86 M-Series Personas 87 M-Series Personas 90 SelfServ 81 SelfServ 82 SelfServ 84 SelfServ 88	CCM	Bunch Note Acceptor HBV+-EUR- HVE100-CS-18N	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-02-08	no	61
205000173062 205000173073 205000173084 205000173095 205000173108 205000173119 205000173120 205000173131 205000173142 205000173153	MONiMAX 7800T MONiMAX 7700TE MONiMAX 7800 MONiMAX 7800I MONiMAX 7800IA MONiMAX 7800IR MONiMAX 7800DA MONiMAX 7800DR MONiMAX 7800TA MONiMAX 7800TR	CIM	NHBCU30 V 01.00.02	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-30	no	61
206000139413 206000139424 206000139435 206000139446 206000139457 206000139468 206000158111 206000158122 206000158133	MONiSAFE 500 MONiSAFE 500SE MONiSAFE 500S MONiSAFE 500H MONiSAFE 500R MONiSAFE 610S MONiSAFE 500A MONiSAFE 500STE MONiSAFE 620S	CRM	NH BCU57 V 01.00.14	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-27	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000171367 206000171378	RnB TCR (Low Counter) HYOSUNG 9E			www.hyosung.com				
206000172574 206000172585 206000172596 206000172609 206000172610 206000172621 206000172632 206000172643 206000172654 206000172665 206000172676 206000172687 206000172698 206000172701 206000172712 206000172723 206000172734 206000172745 206000172756 206000172767 206000172778 206000172789 206000172790 206000172803 206000172814 206000172825 206000172836 206000172847 206000172858 206000172869 206000172870 206000172881 206000172892 206000172905 206000172916 206000172927	MONiMAX 8600 MONiMAX 8000A MONiMAX 8000TA MONiMAX 8000P MONiMAX 8000PT MONiMAX 8200 MONiMAX 8200T MONiMAX 8200CL MONiMAX 8200TA MONiMAX 8300 MONiMAX 8300T MONiMAX 8600T MONiMAX 8600R MONiMAX 8600S MONiMAX 8600ST MONiMAX 8700 MONiMAX 8700T MONiMAX 8800 MONiMAX 8800T MONiMAX 8900 MONiMAX 8940 BranchSolution 8050 MONiMAX 8100QTN MONiMAX 8200S MONiMAX 8200SR MONiMAX 8200ST MONiMAX 8200QT MONiMAX 8600SR MONiMAX 8700TE MONiMAX 8200QTN MONiMAX 8700S MONiMAX 8700ST MONiMAX 8100	CRM	NH BCU63 V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-27	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenngung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stükelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000172938 206000172949	MONiMAX 8100S MONiMAX 8200LV MONiMAX 8700TX HYOSUNG 9TCX HYOSUNG 9IW							
206000172950 206000172961 206000172972 206000172983 206000172994 206000173007 206000173018 206000173029 206000173030 206000173041 206000173052	MONiSAFE 500 MONiSAFE 500SE MONiSAFE 500S MONiSAFE 500H MONiSAFE 500R MONiSAFE 610S MONiSAFE 500A MONiSAFE 500STE MONiSAFE 620S RnB TCR (Low Counter) HYOSUNG 9E	CRM	NH BCU67 V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-27	yes	61
206000171766 206000171777 206000171788 206000171799 206000171802 206000171813 206000171824 206000171835 206000171846 206000171857 206000171868	MONiSAFE 500 MONiSAFE 500SE MONiSAFE 500S MONiSAFE 500H MONiSAFE 500R MONiSAFE 610S MONiSAFE 500A MONiSAFE 500STE MONiSAFE 620S RnB TCR (Low Counter) HYOSUNG 9E	CRM	NH BCU57M V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-26	yes	61
206000171879 206000171880 206000171891 206000171904 206000171915 206000171926 206000171937 206000171948 206000171959 206000171960	MONiMAX 8600 MONiMAX 8000A MONiMAX 8000TA MONiMAX 8000P MONiMAX 8000PT MONiMAX 8200 MONiMAX 8200T MONiMAX 8200CL MONiMAX 8200TA MONiMAX 8300	CRM	NH BCU53M V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-26	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000171971 206000171982 206000171993 206000172006 206000172017 206000172028 206000172039 206000172040 206000172051 206000172062 206000172073 206000172084 206000172095 206000172108 206000172119 206000172120 206000172131 206000172142 206000172153 206000172164 206000172175 206000172186 206000172197 206000172200 206000172211 206000172222 206000172233 206000172244	MONiMAX 8300T MONiMAX 8600T MONiMAX 8600R MONiMAX 8600S MONiMAX 8600ST MONiMAX 8700 MONiMAX 8700T MONiMAX 8800 MONiMAX 8800T MONiMAX 8900 MONiMAX 8940 BranchSolution 8050 MONiMAX 8100QTN MONiMAX 8200S MONiMAX 8200SR MONiMAX 8200ST MONiMAX 8200QT MONiMAX 8600SR MONiMAX 8700TE MONiMAX 8200QTN MONiMAX 8700S MONiMAX 8700ST MONiMAX 8100 MONiMAX 8100S MONiMAX 8200LV MONiMAX 8700TX HYOSUNG 9TCX HYOSUNG 9 IW							
206000172255 206000172266 206000172277 206000172288 206000172299 206000172302 206000172313 206000172324	MONiSAFE 500 MONiSAFE 500SE MONiSAFE 500S MONiSAFE 500H MONiSAFE 500R MONiSAFE 610S MONiSAFE 500A MONiSAFE 500STE	CRM	NH BCU57 V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.c	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-26	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000172335 206000172346 206000172357	MONiSAFE 620S RnB TCR (Low Counter) HYOSUNG 9E			om www.hyosung.com				
206000172368 206000172379 206000172380 206000172391 206000172404 206000172415 206000172426 206000172437 206000172448 206000172459 206000172460 206000172471 206000172482 206000172493 206000172507 206000172518 206000172529 206000172530 206000172541 206000172552 206000172563	MONiMAX 8600 MONiMAX 8000A MONiMAX 8000TA MONiMAX 8200 MONiMAX 8200T MONiMAX 8200CL MONiMAX 8200TA MONiMAX 8600T MONiMAX 8600R MONiMAX 8700 MONiMAX 8700T MONiMAX 8800 MONiMAX 8800T BranchSolution 8050 MONiMAX 8100QTN MONiMAX 8200S MONiMAX 8200SR MONiMAX 8200ST MONiMAX 8200QT MONiMAX 8600SR MONiMAX 8700TE	CRM	NH BCU24 V 01.00.17	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com om www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-26	yes	61
206000139765 206000139776 206000139787 206000139812 206000139823 206000139834 206000139845 206000139878 206000139889 206000139914 206000139925 206000139936	MONiMAX 8600 MONiMAX 8000A MONiMAX 8000TA MONiMAX 8200 MONiMAX 8200T MONiMAX 8200CL MONiMAX 8200TA MONiMAX 8600T MONiMAX 8600R MONiMAX 8700 MONiMAX 8700T MONiMAX 8800	CRM	NH BCU53 V 01.00.14	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com om www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-25	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000139947 206000139970 206000140520 206000140531 206000140542 206000140553 206000140564 206000140575 206000140586 206000157940 206000157951 206000157962 206000158587 206000158598 206000158601 206000158612 206000158634 206000158645 206000158656 206000158667	MONiMAX 8800T BranchSolution 8050 MONiMAX 8100QTN MONiMAX 8200S MONiMAX 8200SR MONiMAX 8200ST MONiMAX 8200QT MONiMAX 8600SR MONiMAX 8700TE MONiMAX 8200QTN MONiMAX 8700S MONiMAX 8700ST MONiMAX 8000P MONiMAX 8000PT MONiMAX 8300 MONiMAX 8300T MONiMAX 8600S MONiMAX 8600ST MONiMAX 8900 MONiMAX 8940							
206000171389 206000171390 206000171403 206000171414 206000171425 206000171436 206000171447 206000171458 206000171469 206000171470 206000171481 206000171492 206000171506 206000171517 206000171528 206000171539	MONiMAX 8600 MONiMAX 8000A MONiMAX 8000TA MONiMAX 8200 MONiMAX 8200T MONiMAX 8200CL MONiMAX 8200TA MONiMAX 8600T MONiMAX 8600R MONiMAX 8700 MONiMAX 8700T MONiMAX 8800 MONiMAX 8800T BranchSolution 8050 MONiMAX	CRM	NH BCU53 V 01.00.15	Hyosung TNS Inc Suseo Bldg.,281 , Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu 135-884 Seoul South Korea hyunji.jo@hyosung.com www.hyosung.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-25	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000171540 206000171551 206000171562 206000171573 206000171584 206000171595 206000171608 206000171619 206000171620 206000171631 206000171642 206000171653 206000171664 206000171675 206000171686 206000171697 206000171700 206000171711 206000171722 206000171733 206000171744 206000171755	8100QTN MONiMAX 8200S MONiMAX 8200SR MONiMAX 8200ST MONiMAX 8200QT MONiMAX 8600SR MONiMAX 8700TE MONiMAX 8200QTN MONiMAX 8700S MONiMAX 8700ST MONiMAX 8000P MONiMAX 8000PT MONiMAX 8300 MONiMAX 8300T MONiMAX 8600S MONiMAX 8600ST MONiMAX 8900 MONiMAX 8940 MONiMAX 8100 MONiMAX 8100S MONiMAX 8200LV MONiMAX 8700TX HYOSUNG 9TCX HYOSUNG 9IW							
210000159050 210000159061 210000159072 210000159083 210000159094 210000159107 210000159118 210000159129 210000159130 210000159141 210000159152 210000159163 210000159174 210000159185	BCi-L (Lobby Business Change) K206 Combo machine K506 Combo Machine 4320 Cash Exchange Machine 4330 Cash Exchange Machine 4380 Cash Exchange Machine R206 Cash Exchange Machine	CDM	The CPi bank note reader is an integrated module within the machine FW:286140530 Note table: 523244433 Machine application: Windows Mini CRM	Consillion Ltd Unit 510, Eskdale Road Winnersh Triangle Berkshire RG41 5TU Wokingham United Kingdom mark.price@consillion.com www.consillion.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-24	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
210000159196 210000159209	R216 Cash Exchange Machine R208 Cash Exchange Machine R218 Cash Exchange Machine R300 Cash Exchange Machine BCi-6 Business Change Machine BCi-8 Business Change Machine BCi-L Business Change Machine XDCi Express Deposit and Change Machine XDCi-N Express Deposit and Change Machine							
206000160536 206000160547 206000160558 206000160569 206000160570 206000160581 206000160592 206000160605 206000160616 206000160627 206000160638 206000160649 206000160650 206000160661 206000160672 206000160683 206000160694 206000160707 206000160718	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090 CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact	CRM	MOVE_CWCA MOVE_CWAA_EUR_1 055	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd orf.com www.dieboldnixdorf. com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-24	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktinformationen des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000160729 206000160730 206000160741 206000160752 206000160763	CS 6040 Compact CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060							
208000160776 208000160787	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWCC MOVE_PWBA_EUR_1055	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-24	yes	61
206000160898 206000160901 206000160912 206000160923 206000160934 206000160945 206000160956 206000160967 206000160978	DN Series 200 CS 4060 CS 4560 DN Series 250 DN Series 400 DN Series 405DT DN Series 450 DN Series 470 DN Series 490	CRM	MOVEm_CDAA MOVEm_CDAA_EUR_1019	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-24	yes	61
206000160273 206000160284 206000160295 206000160308 206000160319 206000160320 206000160331 206000160342 206000160353 206000160364 206000160375 206000160386 206000160397	CINEO C4060 CINEO C4040 CS 4040 CINEO C4080 CS 4080 CINEO C4560 CS 4560 CINEO C4580 CS 4580 CINEO C2090 CS 2090 CINEO C4090 CS 4090	CRM	MOVE_CWAA MOVE_CWAA_EUR_1055	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixdorf.com www.dieboldnixdorf.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-23	yes	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenntung (Hardwa re-/Softwareversio n)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
206000160400 206000160411 206000160422 206000160433 206000160444 206000160455 206000160466 206000160477 206000160488 206000160499 206000160503	CINEO C2080 CS 2080 CINEO C6040 CS 6040 CINEO C6040 Compact CS 6040 Compact CINEO C6030 CS 6030 CINEO C6050 CS 6050 CS 4060							
208000160516 208000160527	Cineo C6010 CS 6010	COM	MOVE_PWBA MOVE_PWBA_EUR_1 055	Diebold Nixdorf Systems GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 33106 Paderborn Germany info.de@dieboldnixd orf.com www.dieboldnixdorf. com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2023-01-23	yes	61
206000170914 206000170925 206000170936	SafeCash R6 SafeCash R4 SafeCash R5	CRM	HOTS BV-ZBV Type 5a BVZ22EUT_000021	Sesami Cash Management Technologies GmbH Metternicher Str. 29b 54292 Trier Germany	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-29	yes	61
205000170844	SmartPay Lobby New	CIM	CI-2110C Cash Module v1.6 13-EU-22	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printec	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-22	no	61



Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kennung (Hardware-/Softwareversion)	Kontakt Daten des Herstellers	Folgende Stückelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				group.com www.printecgroup.com				
206000166769 206000166770	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-200 6620	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-21	yes	61
206000166781 206000166792	RBG-200 RZ-200	CRM	HVD-210 6620	Glory Global Solutions Thomas-Edison-Platz 1 63263 Neu-Isenburg Germany www.gloryglobalsolutions.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-21	yes	61
206000170732 206000170743 206000170754 206000170765	KePlus R6se KePlus X6se KePlus R6 KePlus X6	CRM	BV HW:HOTS Zero BV Type 5 BV SW: BVZ22EUT000022	KEBA Handover Automation GmbH Reindlstrasse 51 A-4041 Linz Austria kh@keba.com www.keba.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-20	yes	61
205000170775	SmartPay Lobby	CIM	BIM2020 Cash Module v1.6 13-EU-22	Printec Hellas S.M.S.A. 7-7A, Poseidonos Ave. & Lokridos Str. 18344 Moschato, Athens Greece e.vasiliadou@printec	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-20	no	61



EUROPEAN CENTRAL BANK

EUROSYSTEM

Gerätenummer	Gerätename	Gerätekatgorie	Kenngung (Hardware-/Softwareversion)	Kontaktaten des Herstellers	Folgende Stükelungen der Euro-Banknoten werden vom Gerät akzeptiert	Datum des Tests	Sortierung nach Umlauffähigkeit ist mit dem Gerät möglich	Version des im Test verwendeten Testsatzes
				group.com www.printecgroup.com				
206000170856 206000170867	SafeCash R7 SafeCash R8	CRM	HOTS BV-ZBV Type 5a BVZ22EUT_000021	Sesami Cash Management Technologies GmbH Metternicher Str. 29b 54292 Trier Germany	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-19	yes	61
206000170549 206000170550 206000170561 206000170572 206000170583 206000170594 206000170607 206000170618 206000170629 206000170630 206000170641	LC71 LC70 LC63 LC94 LC96 LC51 LC50 ezATM6100 ezATM6000 RC91 RC93	CRM	BV3 GAUL2212050E	ATEC AP Co. Ltd. 9F, 7, 289, Pangyo- ro, Bundang-gu, Seongnam-si 13488 Gyeonggi-do South Korea http://www.atecap.kr	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-13	yes	61
207000170378 207000170389 207000170390 207000170403 207000170414 207000170425 207000170436 207000170447 207000170458 207000170469	SelfServ 34 SelfServ 31 SelfServ 32 SelfServ 36 SelfServ 38 SelfServ 91 SelfServ 81 SelfServ 82 SelfServ 84 SelfServ 88	CCM	DVM-STD-EUR Version 01.12.00	NCR Financial Solutions Group Ltd 3 Fulton Road DD2 4SW Tayside Dundee United Kingdom www.ncr.com	ES1 All Denominations ES2 5 ES2 10 ES2 20 ES2 50 ES2 100 ES2 200	2022-12-07	no	61

Vorbehaltlich der in Klausel (i) des Haftungsausschlusses enthaltenen Einschränkung sind die Tests und die zugehörigen Ergebnisse in allen Mitgliedstaaten des Euro-Währungsgebiets gültig. Daher muss ein Hersteller, dessen Automat einen Test bei einer NZB bestanden hat, den Automaten nicht erneut einem Test bei den NZBen anderer Mitgliedstaaten des Euroraums unterziehen.