

MODE-S TRANSPONDERS

Summary of Transponder Status

The following list is for indicative purposes only. It reflects the best information the Mode S Exemption Coordination Cell (ECC) and Airborne Monitoring Project (AMP) have identified regarding Mode S transponders compliant to ICAO Annex 10 Vol IV Amendment 77 or later.

Aircraft Operators are advised to contact their supplier to verify this information.

If errors or omissions are noticed, the AMP would welcome any feedback and undertake to correct the information.

Please mail any suggestions for improvement or corrections to the AMP either by phone or email :

eec.airborne-monitoring@eurocontrol.int

tel : +33 1 69 88 72 78

Transponder	Part Number	ELS Capable	EHS Capable
Rockwell Collins			
TPR-720	622-7878-001	N	N
TPR-720	622-7878-020	N	N
TPR-720	622-7878-120	N	N
TPR-720	622-7878-200	N	N
TPR-720	622-7878-201	N	N
TPR-720	622-7878-301	N	N
TPR-720	622-7878-440 (SB F)	N	N
TPR-900	822-0336-001	N	N
TPR-900	822-0336-020	N	N
TPR-900	822-0336-440 (SB B)	N	N
TPR-901	822-1338-001	Y	N
TPR-901	822-1338-002	Y	N
TPR-901	822-1338-003	Y	Y
TPR-901	822-1338-005	Y	Y
TPR-901	822-1338-020	Y	N

AMP - Airborne Monitoring Project

TPR-901	822-1338-021	Y	Y
TDR-90	622-1270-001	N	N
TDR-94	622-9352-001 to 006	N	N
TDR-94	622-9352-007	Y	Y
TDR-94	622-9352-008	Y	Y
TDR-94	622-9352-108	Y	Y
TDR-94	622-9352-207	Y	Y
TDR-94	622-9352-308	Y	Y
TDR-94	622-9352-309	Y	Y
TDR-94	622-9352-310	Y	Y
TDR-94	622-9352-408	Y	Y
TDR-94	622-9352-409	Y	Y
TDR-94	622-9352-410	Y	Y
TDR-94D	622-9210-001 to 006	N	N
TDR-94D	622-9210-007	Y	Y
TDR-94D	622-9210-008	Y	Y
TDR-94D	622-9210-009	Y	Y
TDR-94D	622-9210-108	Y	Y
TDR-94D	622-9210-206	Y	Y
TDR-94D	622-9210-207	Y	Y
TDR-94D	622-9210-308	Y	Y
TDR-94D	622-9210-309	Y	Y
TDR-94D	622-9210-408	Y	Y
TDR-94D	622-9210-409	Y	Y
TDR-94D	622-9210-410	Y	Y

AMP - Airborne Monitoring Project



<u>Transponder</u>	<u>Part Number</u>	<u>ELS Capable</u>	<u>EHS Capable</u>
<u>L-3com / ACSS</u>			
	4061400-905	N	N
XS-950	7517800-10001	N	N
XS-950	7517800-10002	N	N
XS-950	7517800-10003	N	N
XS-950	7517800-10004	Y	Y
XS-950	7517800-10005	Y	Y
XS-950	7517800-10006	Y	Y
XS-950	7517800-10007	Y	Y
XS-950	7517800-10009	Y	Y
XS-950	7517800-10100	Y	Y
XS-950	7517800-10200	Y	Y
XS-950	7517800-11006	Y	Y
XS-950	7517800-11009	Y	Y
XS-950	7517800-20012	N	N
XS-950	7517800-20017	Y	Y
XS-950	7517800-55001	N	N
XS-950	7517800-55002	N	N
XS-950	7517800-55003	N	N
XS-950	7517800-55004	Y	Y
XS-950	7517800-55005	Y	Y
XS-950	7517800-55007	Y	Y
XS-950	7517800-55009	Y	Y
XS-950	7517800-55200	Y	Y
RCZ-852	7510700-850	Y	Y
RCZ-852	7510700-951	Y	Y
RCZ-852	7510700-953	Y	Y

AMP - Airborne Monitoring Project



Transponder	Part Number	ELS Capable	EHS Capable
Honeywell			
See bottom of the table.			
UPS Aviation Tech			
AT7000		??	??
Thomson CSF			
TSR-718	9599-614-04502	N	N
Filser			
TRT-600	600.00.00	Y	-
TRT-800	800ATC-()-()	Y	??
Selex			
M424	TBA	Y	Y
	TAC 0040/01	Y	N
Trig Avionics Ltd			
TT21	00565-00	Y	N
TT22	00745-00	Y	N
TT31	00220-00	Y	N

AMP - Airborne Monitoring Project



Transponder	Part Number	ELS Capable	EHS Capable
Garmin			
GTX 320	011-00259-16	N	N
GTX 320a	011-00728-00	N	N
GTX 327	011-00490-00	N	N
GTX 328	010-00634-01	Y	N
GTX 330	011-00455-00	Y	Y
GTX 330D (NEEDS S/W VERSION 4.01 OR HIGHER)	011-00455-10	Y	Y
GTX 330 GREY (NEEDS S/W VERSION 4.01 OR HIGHER)	011-00455-20	Y	Y
GTX 330 GREY (NEEDS S/W VERSION 4.01 OR HIGHER)	011-00455-30	Y	Y
GTX 33 (NEEDS S/W VERSION 4.01 OR HIGHER)	011-00779-00	Y	Y
GTX 33 ENH (NEEDS S/W VERSION 4.01 OR HIGHER)	011-00779-10	Y	Y
GTX33D	011-00779-01	Y	Y
GTX 32	TBC	N	N
GTX 330D	010-00293-01	Y	Y
GTX 330	010-00230-01	Y	Y
GTX 330D	010-00293-21	Y	Y
GTX 330	010-00230-21	Y	Y
Becker			
Single block transponder, class 1, level 2es	BXP 6401-1-(01)	Y	Y
Single block transponder, class 2, level 2es	BXP 6401-2-(01)	Y	Y
Remote controlled transponder, class 1, level 2es	BXP 6402-1R-(01)	Y	Y
Remote controlled transponder, class 2, level 2es	BXP 6402-2R-(01)	Y	Y
Marconi			
No details yet	No details yet	-	-
Walter Dittel			
No details yet	No details yet	-	-

AMP - Airborne Monitoring Project



<u>Transponder</u>	<u>Part Number</u>	<u>ELS Capable</u>	<u>EHS Capable</u>
Honeywell			
TRA-67A	066-01127-1101	N	N
TRA-67A	066-01127-1301	N	N
TRA-67A	066-01127-1401	N	N
TRA-67A	066-01127-1402	Y	Y
TRA-67A	066-01127-1502	Y	Y
TRA-67A	066-01127-1601	N	N
TRA-67A	066-01127-1602	Y	Y
AESU (380 a/c)	965-1694-001	Y	Y
KT-70	066-01141-0101	N	N
KT-71	066-01141-5101/ -6101/ -5201	N	N
KT-73	066-01164-0101	Y	N
MST-67A	066-01143-0201	N	N
MST-67A	066-01143-0301	N	N
MST-67A	066-01143-0601	N	N
MST-67A	066-01143-1101	N	N
MST-67A	066-01143-1201	N	N
MST-67A	066-01143-1301	N	N
MST-67A	066-01143-1602	N	N
MST-67A	066-01143-2001	Y	Y
MST-67AD	066-01143-2101	Y	Y
KXP 2290	066-01198-0101	Y	Y

AMP - Airborne Monitoring Project



Honeywell Primus II Integrated Radio						
Comm Unit known as RCZ-833/-851/-854			Mode S Module inside comm unit known as XS-852			
Pt No's 7510700-	ELS	EHS		Pt No's 7517400-	ELS	EHS
563	Y	Y		901	N	N
613	Y	Y		902	N	N
615	Y	Y		903	N	N
624	Y	Y		904	N	N
625	Y	Y		905	N	N
663	Y	Y		911	Y	N
665	Y	Y		912	Y	N
675	Y	Y		921	Y	Y
725	Y	N		922	Y	Y
726	N	N				
727	N	N				
762	N	N				
763	Y	N				
764	Y	N				
765	Y	N				
766	N	N				
767	N	N				
801	N	N				
802	N	N				
806	N	N				
807	N	N				
813	Y	N				
815	Y	N				
825	Y	N				
826	N	N				
861	N	N				
861	N	N				
862	N	N				
863	Y	N				
866	N	N				
867	N	N				
868	Y	N				
869	Y	N				

AMP - Airborne Monitoring Project



873	Y	N				
875	Y	N				
876	Y	N				
877	Y	N				
887	Y	N				
888	Y	N				
897	Y	N				
901	N	N				

Honeywell Primus EPIC Transponders						
Pt No's 7517400-						
	ELS	EHS				
855	N	N				
856	N	N				
857	N	N				
865	Y	N				
866	Y	N				
867	N	N				
875	N	N				
876	Y	N				
885	Y	N				
886	Y	N				
896	Y	N				
950	Y	Y				