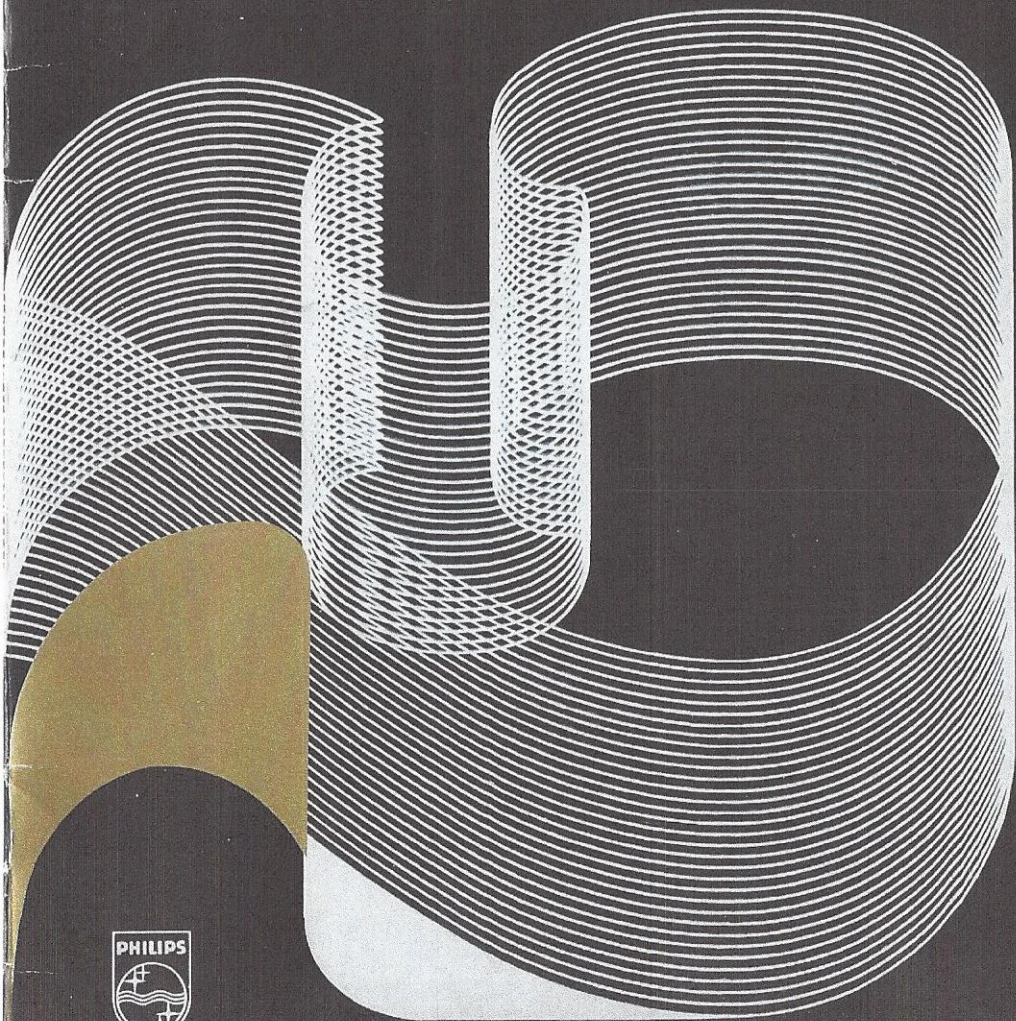


PHILIPS





gebruiksaanwijzing

inleiding

Met deze tuner hebt u een apparaat van hoge kwaliteit in uw bezit. De tuner voldoet ruimschoots aan de voorwaarden gesteld in DIN-norm 45.500, zodat u van dit apparaat, in combinatie met HiFi apparatuur een weergave kunt verwachten die nauwelijks van de werkelijkheid is te onderscheiden.

Deze gebruiksaanwijzing wil u erop wijzen hoe u het apparaat zodanig kunt installeren en gebruiken dat alle eigenschappen volledig tot hun recht komen.

Wij adviseren u deze aanwijzingen goed te lezen voordat u het apparaat in gebruik neemt en zijn ervan overtuigd dat u er dan veel genoegen aan zult beleven.

functies

- ① Aan/uitschakelaar
- ② Aan/uitindicator
- ③ Golfgebiedschakelaars
- ④ Schakelaar voor FM-handafstemming
- ⑤ AM-FM-afstemknop
- ⑥ FM-preselectie knoppen
- ⑦ FM-preselectie schalen
- ⑧ FM-stereo indicator
- ⑨ Afstemindicator
- ⑩ Schakelaar voor automatische frekwentieregeling (A.F.C.) op FM
- ⑪ Schakelaar voor stilafstemming op FM
- ⑫ AM-antenneschakelaar
- ⑬ AM-bandbreedteschakelaar

installatie

Het apparaat is geschikt voor aansluiting op 110, 127, 220 en 240 V~. De spanning waarop

het apparaat is ingesteld is afleesbaar op de spanningskiezer aan de onderzijde.

Controleert u voordat het apparaat op het net wordt aangesloten of deze spanning overeenkomt met de lokale netspanning. Als dit niet het geval is, breng dan de spanningskiezer in de juiste stand.

De /42 versie is reeds op 117 V ingesteld. Daarom is dit apparaat niet voorzien van een spanningskiezer.

antennes

FM-ZENDERS

Voor ontvangst van sterke lokale zenders kunt u gebruik maken van de meegeleverde FM-draadantenne; sluit deze antenne aan op de bus ⑦.

Vooral voor goede stereo-ontvangst en ontvangst van veraf-gelegen stations is het noodzakelijk een FM-dipoolbuitenantenne van 300 Ohm (linkabel) aan te sluiten op de bus ⑦ of een van 75 Ohm (coaxiaal kabel) op de betreffende bus, zie figuur.

AM-ZENDERS (MG - LG - KG)

MG- en LG-zenders kunt u ontvangen via de ingebouwde ferroceptorantenne. Schakelaar ⑫ dient dan ingedrukt te zijn.

Voor KG-ontvangst kunt u gebruik maken van de draadantenne die aangesloten moet worden op de bus ⑦.

Voor een goede ontvangst van verafgelegen zenders kan een AM-buitenantenne op de bus ⑧, en een aardleiding op de bus ⑨ aangesloten worden. In dit geval schakelaar ⑫ niet indrukken.

tuner

aansluiten op de versterker

Voor aansluiting op een versterker is het apparaat voorzien van de 5-polige DIN aansluitbus A. Deze bus dient met een aansluitkabel verbonden te worden met de tuner-ingang van de versterker.

bediening

- De versterker waarop de tuner is aangesloten, inschakelen en op tuner-weergave zetten.
- Tuner inschakelen: druk schakelaar ① in; lampje ② en de schaalverlichting branden.
- Golfgebied kiezen: druk één van de schakelaars ③ in.
- Afstemmen op AM-zenders met knop ⑤. Hierbij dient schakelaar ⑬ ingedrukt te zijn (smalle bandbreedte).
- Bandbreedte omschakelen: druk schakelaar ⑬ in (zie „bandbreedte“).
- Handafstemmen op FM-zenders: druk schakelaar ④ in en stem af met knop ⑤.
- A.F.C. inschakelen: druk schakelaar ⑩ in (zie „A.F.C.“).
- Stilaafstemming inschakelen: druk schakelaar ⑪ in (zie „stilaafstemming“).
- Afstemmen zowel op AM- als op FM-zenders geschiedt met behulp van indicator ⑨. Als de wijzer de grootste uitslag vertoont hebt u correct afgestemd.
- Instellen van FM-voorkeurzenders: na het indrukken van schakelaar ③ (FM) één van de knoppen ⑥ indrukken en A.F.C. en stilaafstemming uitschakelen (schakelaars ⑩ en ⑪ niet ingedrukt). Nu door draaien van deze knop ⑥ zorgvuldig het gewenste station instellen m.b.v. de schaal ⑦ die zich boven de knop bevindt en met de afstemindicator ⑨.
- Op deze manier kunt u vijf stations instellen. Indien u een van deze stations opnieuw wilt beluisteren, hoeft u slechts na schakelaar ③ (FM) ingedrukt te hebben, de betreffende knop ⑥ in te drukken.

- Bij stereo-FM-ontvangst brandt indicator ⑧. Bij een zwak stereosignaal schakelt het apparaat automatisch over op mono.
- Uitschakelen: druk knop ① nogmaals in.

bandbreedte

Iedere AM-zender heeft een frekwentiegebied van 2 x 4500 Hz toegewezen gekregen. Door de grote zenderdichtheid op de verschillende AM-bereiken zijn er bijna geen zenders die geheel vrij zijn van storingen die door buurzenders veroorzaakt worden. Drukt u de bandbreedteknop in dan wordt een smaller frekwentiegebied doorgelaten, met het gevolg dat u minder hinder van die storende buur-zender ondervindt. Heeft u geen hinder van een dergelijke storing, dan de bandbreedteknop nogmaals indrukken waardoor een breder frekwentiegebied wordt doorgelaten, met als gevolg een betere geluidskwaliteit.

a.f.c.

Wanneer u bij het afstemmen op een FM-zender de A.F.C. inschakelt, dan bereikt u dat uw tuner automatisch op het enig correcte afstempunt blijft afgestemd, waardoor de stabiliteit in de ontvangst aanmerkelijk verbeterd wordt. Wilt u een zwakke zender ontvangen, die zich op de schaal vlak bij een sterke zender bevindt, dan moet u de A.F.C. niet inschakelen omdat u met ingeschakelde A.F.C. uw tuner niet op uw gewenste zender maar op de sterke buurzender afstemt.

stilaafstemming (silent tuning)

Bij het afstemmen op FM-zenders kunt u hinder ondervinden van storende bijgeluiden tussen de verschillende zenders. Door het inschakelen van de silent tuning worden deze storingen onderdrukt. Wilt u een zwakke zender ontvangen dan de silent tuning niet inschakelen, daar anders het signaal van die zwakke zender met de ruis onderdrukt wordt.

technische gegevens

Golfgebieden	:	LG 150-350 kHz (2000-877 m) MG 520-1605 kHz (577-187 m) KG 5.95-17.9 MHz (50.4-16.8 m) FM 87.5-104/8 MHz
Antennes	:	Ferroceptor voor MG en LG Draadantenne voor FM en KG IEC ingangen voor FM-dipool-antenne (300 Ohm, symmetrisch), AM buitenantenne en aardleiding 75 Ohm coaxiale FM-antenne ingang
Gevoeligheid	:	Op AM: 120 μ V voor 26 dB signaal-ruisverhouding Op FM: klemspanning, gemeten voor 26 dB signaal-ruisverhouding bij 40 kHz zwaai: 2 μ V over 300 Ohm, 1 μ V over 75 Ohm
Selektiviteit	:	Op AM S9, 100/45 x Op FM S300, 200 x
Middenfrequentie	:	AM: 452 kHz FM: 10.7 MHz
Bandbreedte	:	MF-AM: B 1,4 = 4.5/7.0 kHz, instelbaar MF-FM: B 1,4 = 185 kHz Radiodetector op 420 kHz
Vervorming op FM	:	< 1 % bij 75 kHz zwaai; beter dan DIN 45.500
Onderdrukking van de pilootfrequentie	:	—35 dB voor 19 en 38 kHz
Overspraak	:	—35 dB bij 1000 Hz
Frequentiebereik (LF) op FM	:	20-15.000 Hz, —3 dB met de-emphasis 50 μ sec.
Laagfrequentie uitgangsvermogen	:	AM: 350 mV max. bij 30 % modulatie diepte FM: 0,6 V bij 40 kHz zwaai
Uitgangsimpedantie	:	10 kOhm
Geïntegreerde schakelingen	:	2 x TAA 450
Halfgeleiders	:	22 transistors en 29 diodes
Netspanningen	:	110, 127, 220 en 240 V
Opgenomen vermogen	:	9 W
Afmetingen	:	420 x 117 x 280 mm

Wijzigingen voorbehouden.



S	501.503 BE 505.105	U	523	G. H. K.	W. M. L.	X	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	557	559	561	563	565	567	569	571	573	575	577	579	581	583	585	587	589	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675	677	679	681	683	685	687	689	691	693	695	697	699	701	703	705	707	709	711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749	751	753	755	757	759	761	763	765	767	769	771	773	775	777	779	781	783	785	787	789	791	793	795	797	799	801	803	805	807	809	811	813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843	845	847	849	851	853	855	857	859	861	863	865	867	869	871	873	875	877	879	881	883	885	887	889	891	893	895	897	899	901	903	905	907	909	911	913	915	917	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	939	941	943	945	947	949	951	953	955	957	959	961	963	965	967	969	971	973	975	977	979	981	983	985	987	989	991	993	995	997	999	1001	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1015	1017	1019	1021	1023	1025	1027	1029	1031	1033	1035	1037	1039	1041	1043	1045	1047	1049	1051	1053	1055	1057	1059	1061	1063	1065	1067	1069	1071	1073	1075	1077	1079	1081	1083	1085	1087	1089	1091	1093	1095	1097	1099	1101	1103	1105	1107	1109	1111	1113	1115	1117	1119	1121	1123	1125	1127	1129	1131	1133	1135	1137	1139	1141	1143	1145	1147	1149	1151	1153	1155	1157	1159	1161	1163	1165	1167	1169	1171	1173	1175	1177	1179	1181	1183	1185	1187	1189	1191	1193	1195	1197	1199	1201	1203	1205	1207	1209	1211	1213	1215	1217	1219	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239	1241	1243	1245	1247	1249	1251	1253	1255	1257	1259	1261	1263	1265	1267	1269	1271	1273	1275	1277	1279	1281	1283	1285	1287	1289	1291	1293	1295	1297	1299	1301	1303	1305	1307	1309	1311	1313	1315	1317	1319	1321	1323	1325	1327	1329	1331	1333	1335	1337	1339	1341	1343	1345	1347	1349	1351	1353	1355	1357	1359	1361	1363	1365	1367	1369	1371	1373	1375	1377	1379	1381	1383	1385	1387	1389	1391	1393	1395	1397	1399	1401	1403	1405	1407	1409	1411	1413	1415	1417	1419	1421	1423	1425	1427	1429	1431	1433	1435	1437	1439	1441	1443	1445	1447	1449	1451	1453	1455	1457	1459	1461	1463	1465	1467	1469	1471	1473	1475	1477	1479	1481	1483	1485	1487	1489	1491	1493	1495	1497	1499	1501	1503	1505	1507	1509	1511	1513	1515	1517	1519	1521	1523	1525	1527	1529	1531	1533	1535	1537	1539	1541	1543	1545	1547	1549	1551	1553	1555	1557	1559	1561	1563	1565	1567	1569	1571	1573	1575	1577	1579	1581	1583	1585	1587	1589	1591	1593	1595	1597	1599	1601	1603	1605	1607	1609	1611	1613	1615	1617	1619	1621	1623	1625	1627	1629	1631	1633	1635	1637	1639	1641	1643	1645	1647	1649	1651	1653	1655	1657	1659	1661	1663	1665	1667	1669	1671	1673	1675	1677	1679	1681	1683	1685	1687	1689	1691	1693	1695	1697	1699	1701	1703	1705	1707	1709	1711	1713	1715	1717	1719	1721	1723	1725	1727	1729	1731	1733	1735	1737	1739	1741	1743	1745	1747	1749	1751	1753	1755	1757	1759	1761	1763	1765	1767	1769	1771	1773	1775	1777	1779	1781	1783	1785	1787	1789	1791	1793	1795	1797	1799	1801	1803	1805	1807	1809	1811	1813	1815	1817	1819	1821	1823	1825	1827	1829	1831	1833	1835	1837	1839	1841	1843	1845	1847	1849	1851	1853	1855	1857	1859	1861	1863	1865	1867	1869	1871	1873	1875	1877	1879	1881	1883	1885	1887	1889	1891	1893	1895	1897	1899	1901	1903	1905	1907	1909	1911	1913	1915	1917	1919	1921	1923	1925	1927	1929	1931	1933	1935	1937	1939	1941	1943	1945	1947	1949	1951	1953	1955	1957	1959	1961	1963	1965	1967	1969	1971	1973	1975	1977	1979	1981	1983	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035	2037	2039	2041	2043	2045	2047	2049	2051	2053	2055	2057	2059	2061	2063	2065	2067	2069	2071	2073	2075	2077	2079	2081	2083	2085	2087	2089	2091	2093	2095	2097	2099	2101	2103	2105	2107	2109	2111	2113	2115	2117	2119	2121	2123	2125	2127	2129	2131	2133	2135	2137	2139	2141	2143	2145	2147	2149	2151	2153	2155	2157	2159	2161	2163	2165	2167	2169	2171	2173	2175	2177	2179	2181	2183	2185	2187	2189	2191	2193	2195	2197	2199	2201	2203	2205	2207	2209	2211	2213	2215	2217	2219	2221	2223	2225	2227	2229	2231	2233	2235	2237	2239	2241	2243	2245	2247	2249	2251	2253	2255	2257	2259	2261	2263	2265	2267	2269	2271	2273	2275	2277	2279	2281	2283	2285	2287	2289	2291	2293	2295	2297	2299	2301	2303	2305	2307	2309	2311	2313	2315	2317	2319	2321	2323	2325	2327	2329	2331	2333	2335	2337	2339	2341	2343	2345	2347	2349	2351	2353	2355	2357	2359	2361	2363	2365	2367	2369	2371	2373	2375	2377	2379	2381	2383	2385	2387	2389	2391	2393	2395	2397	2399	2401	2403	2405	2407	2409	2411	2413	2415	2417	2419	2421	2423	2425	2427	2429	2431	2433	2435	2437	2439	2441	2443	2445	2447	2449	2451	2453	2455	2457	2459	2461	2463	2465	2467	2469	2471	2473	2475	2477	2479	2481	2483	2485	2487	2489	2491	2493	2495	2497	2499	2501	2503	2505	2507	2509	2511	2513	2515	2517	2519	2521	2523	2525	2527	2529	2531	2533	2535	2537	2539	2541	2543	2545	2547	2549	2551	2553	2555	2557	2559	2561	2563	2565	2567	2569	2571	2573	2575	2577	2579	2581	2583	2585	2587	2589	2591	2593	2595	2597	2599	2601	2603	2605	2607	2609	2611	2613	2615	2617	2619	2621	2623	2625	2627	2629	2631	2633	2635	2637	2639	2641	2643	2645	2647	2649	2651	2653	2655	2657	2659	2661	2663	2665	2667	2669	2671	2673	2675	2677	2679	2681	2683	2685	2687	2689	2691	2693	2695	2697	2699	2701	2703	2705	2707	2709	2711	2713	2715	2717	2719	2721	2723	2725	2727	2729	2731	2733	2735	2737	2739	2741	2743	2745	2747	2749	2751	2753	2755	2757	2759	2761	2763	2765	2767	2769	2771	2773	2775	2777	2779	2781	2783	2785	2787	2789	2791	2793	2795	2797	2799	2801	2803	2805	2807	2809	2811	2813	2815	2817	2819	2821	2823	2825	2827	2829	2831	2833	2835	2837	2839	2841	2843	2845	2847	2849	2851	2853	2855	2857	2859	2861	2863	2865	2867	2869	2871	2873	2875	2877	2879	2881	2883	2885	2887	2889	2891	2893	2895	2897	2899	2901	2903	2905	2907	2909	2911	2913	2915	2917	2919	2921	2923	2925	2927	2929	2931	2933	2935	2937	2939	2941	2943	2945	2947	2949	2951	2953	2955	2957	2959	2961	2963	2965	2967	2969	2971	2973	2975	2977	2979	2981	2983	2985	2987	2989	2991	2993	2995	2997	2999	3001	3003	3005	3007	3009	3011	3013	3015	3017	3019	3021	3023	3025	3027	3029	3031	3033	3035	3037	3039	3041	3043	3045	3047	3049	3051	3053	3055	3057	3059	3061	3063	3065	3067	3069	3071	3073	3075	3077	3079	3081	3083	3085	3087	3089	3091	3093	3095	3097	3099	3101	3103	3105	3107	3109	3111	3113	3115	3117	3119	3121	3123	3125	3127	3129	3131	3133	3135	3137	3139	3141	3143	3145	3147	3149	3151	3153	3155	3157	3159	3161	3163	3165	3167	3169	3171	3173	3175	3177	3179	3181	3183	3185	3187	3189	3191	3193	3195	3197	3199	3201	3203	3205	3207	3209	3211	3213	3215	3217	3219	3221	3223	3225	3227	3229	3231	3233	3235	3237	3239	3241	3243	3245	3247	3249	3251	3253	3255	3257	3259	3261	3263	3265	3267	3269	3271	3273	3275	3277	3279	3281	3283	3285	3287	3289	3291	3293	3295	3297	3299	3301	3303	3305
---	--------------------	---	-----	----------	----------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------