

RDS-hőmérő

Rendelési szám: 854201, 857079

Az RDS digital készülék arra szolgál, hogy a küldő hőmérséklet értéke a rádiókészülék kijelzőjén jelenjen meg, ezért szükség van egy RDS-rádióra, amelynek az adófrekvenciái 100,0; 104,4 és 108,0 MHz. Vizsgáljuk meg, hogy melyik frekvencia a legmegfelelőbb a hőmérő számára. A jel az antennakábelen keresztül jut be a rádiókészülékbe.

A tápfeszültséget lehetőleg a motoros/elektromos antenna csatlakozásáról vegyük le közvetlenül a rádiónál. Ha erre nincs mód, akkor a 15. kapocsról (gyújtás) vegyük le a tápfeszültséget.

A külső hőmérséklet érzékelőjét a lökhárító, vagy a köténylemez alá szereljük be, a belső hőmérséklet érzékelője a közvetlenül a készülék belsejében, a kártyán ül, a kijelzett érték tehát függ a vezérlőkészülék helyétől, és csak tájékoztató jellege van, mivel menet közben gyakran nagyon melegebbé válik a rádió szerelőmelyedése.

Az egyik URH-állomástároló gombra az egyik fenti adófrekvenciát kell beprogramozni. Ehhez az is kell, hogy az E-csatlakozódugó még ne legyen rádugva az RDS-re.

Ha a befejezett szerelés után megnyomjuk ezt az állomás-gombot, akkor a külső és a belső hőmérséklet jelenik meg váltakozva a rádió kijelzőjén, eközben nem vehető rádió-állomás műsora.

A jegesedésre történő figyelmeztetés funkciója viszont mindig üzemkész, jegesedés-veszély esetén a LED villog.

Hibakeresés

hiba	lehetséges ok	elhárítás
Nincs működés, zaj a hangszóróból.	A pozitív, vagy a test-csatlakozás nincs meg v. rossz.	Javítsuk meg a csatlakozást.
Az állomásgomb megnyomása után nem jelenik meg a hőmérséklet.	Nincs tárolva frekvencia (100,0/104,0/108,0).	Állítsuk be/tároljuk a frekvenciát, a dugó az RDS-en legyen.
	Hibás a vezérlő-készülék.	Cseréljük ki a vezérlőkészüléket (a kábelköteg marad a helyén).
A hőmérséklet nem változik.	A hőmérséklet-érték van tárolva.	Tároljuk újra a frekvenciát.
Menet vagy állás közben nő a külső hőmérséklet.	Az érzékelő sugárzó hőt vesz fel.	Szereljük más helyre a külső érzékelőt.
Menet közben erősen nő a belső hőmérséklet.	A vezérlőkészülék felmelegszik a rádió fészében.	Alig van segítség, a hőmérséklet mindig függ az érzékelő helyétől, burkolat mögött mindig melegebb van.
Nincs külső hőmérséklet kijelzés.	Hibás az érzékelő vagy a kábele.	Cseréljük ki az érzékelőt a kábellel együtt.
Nincs belső hőmérséklet kijelzés.	Hibás a vezérlő-készülék.	Cseréljük ki a vezérlő-készüléket.

Egyes rádiókészülékek esetében előfordulhat, hogy a hőmérséklet lekérdezésekor először rövid ideig az utoljára mért hőmérsékletérték jelenik meg, csak utána a pillanatnyi érték. Ez nem jelenti az RDS-készülék hibáját. Az RDS-jelfolyam a háttérben hallható a hangszóróból, a beállított hangerő függvényében.