

# The IZAR radio in its environment Modulus Radio IZAR în mediul său

In a society where progress is non-stop, the use of new wireless technologies is developing constantly. From technical and professional equipment to the objects of everyday life, the users and the general public are increasingly exposed to the emission of electromagnetic waves. Within this context and as a designer and manufacturer of meters and automatic meter reading systems, Diehl Metering is committed to studying and controlling the level of exposure of its IZAR radio, in the environment in which it is used.

Intensity of emission and electromagnetic field:

- what do the regulations say?

The IZAR radio is a CE-certified product, complying with the European requirements for the limits of exposure of the public to electromagnetic waves (Directive 99/5/EC). The measurements carried out on the IZAR radio demonstrate that the values emitted are much lower than the limits (respectively, 1.15% of the maximum electromagnetic field and 0.01% of the maximum emission intensity).

The electromagnetic impact of the IZAR radio is significantly lower than the regulatory values, and may be considered as marginal, compared with the other sources generated by the equipment that surrounds us. Diehl Metering ensures compliance with these standards.

The low environmental impact of our products and activities is one of our top priorities.

Transmission power: 16 mW

Într-o societate în care progresul este non-stop, se dezvoltă utilizarea noilor tehnologii wireless

în mod constant. De la echipamente tehnice și profesionale la obiectele vieții de zi cu zi, utilizatori și publicul larg este din ce în ce mai expus la emisia undelor electromagnetice. În acest context și ca proiectant și producător de contoare și sisteme automate de citire a contoarelor, Diehl Metering este angajat să studieze și să controleze nivelul de expunere al modulului său IZAR, în mediul înconjurător în care este folosit.

Intensitatea emisiilor și câmpului electromagnetic:

- ce spun regulamentele?

Modulus Radio IZAR este un produs certificat CE, conform cu cerințele europene pentru limitele expunerii a publicului la undele electromagnetice (Directiva 99/5 / CE). Măsurătorile efectuate la radio IZAR demonstrează că valorile emise sunt mult **mai** mici decât limitele (respectiv, 1,15% din valoarea maximă electromagnetică și 0,01% din intensitatea maximă de emisie).

Impactul electromagnetic al radioului IZAR este semnificativ **mai** mic decât valorile de reglementare și poate fi luat în considerare ca fiind marginal, în comparație cu celelalte surse generate de echipamentele care ne înconjoară. Diehl Metering asigură respectarea acestor standarde. Impactul scăzut asupra mediului al produselor și activităților noastre este una dintre prioritățile noastre.

Puterea de transmisie: 16 mW



\* source: study by the Diehl Metering Group conducted in 2013  
\*\* maximum emission time for 24H