

BTI Details Report

Issuing CEFTA Economy

Serbia

BTI Reference

5123/2024

Validity Start Date

13/06/2024 10:54:02

Validity End Date

13/06/2027 10:54:02

Nomenclature Code

8543709090

Justification

1. и 6.

Language

Српски језик

Issuing Place

Beograd

Issuing Date

13/06/2024 12:30:00

Goods Description

Производ тзв. „радар сензор за препознавање покрета” укупних димензија приближно 60 mm x 77 mm x 18 mm, конструисан да користи у систему отварања/ затварања врата пртљажника аутомобила без употребе руку.

Уграђује се испод задњег браника аутомобила.

Састоји се од кућишта са поклопцем израђеним од пластичне масе. У кућишту се налази електронски склоп у виду штампане плоче са уграђеним активним и пасивним елементима (интегрисана кола, микроконтролер, три антене за пренос сигнала, кондензатори, отпорници, диоде и пиезоелектрични резонатор).

Функционисање уређаја засновано је на феномену Доплеровог ефекта, на начин да када је аутомобил паркиран, уређај емитује радио- микроталасе фреквенције од 77 GHz до 79 GHz, који када се изврши кретање стопала брзином већом од 5 cm/ s, у зони покривености од 20 cm испод браника, рефлектују се као одбијени микроталаси, те након детекције присуства кључа возила (Smart Key), информације о дефинисаном догађају (покрет ногом и присуство кључа), у виду електричног сигнала одређеног напона, прослеђују се централној управљачкој јединици возила, која преко управљачке електронике активира механизам за отварање/ затварање врата пртљажника.

Техничке карактеристике производа су: улазни напон једносмерне струје 12 V DC, домет до 1,5 m, темепературни опсег од -40 до +105°C. Кућиште уређаја је заштићено степеном заштите IP67.

National Keywords