

# “PANDORA MINI”

"Pandora MINI" yra patobulinta mikro automobilio apsaugos sistema su imobilizatoriaus bluetooth identifikatoriais. Naudojant originalų gamintojo raktą, sistema užtikrina pažangią algoritminę apsaugą ir signalizaciją. Sistema jungiama prie automobilinių sistemų per CAN magistralę ir nuskaito įvairias būsenas, įskaitant originalios apsaugos sistemos statusą. Apsauga valdoma originaliu pulteliu, bluetooth su išmaniąja programėle Pandora BT.



- Neįmanomas elektroninis įsilaužimas - dialoginis algoritmas su individualiu šifravimu kiekvienai sistemai atskirai;
- Integruotas kodinis imobilizatorius su dviem identifikatoriais;
- Integruoti skaitmeniniai interfeisai **2xCAN**;
- Išmaniojo telefono programėlė **Pandora BT (iOS ir Android)**
- Integruotas **Bluetooth 4.2**
- Integruoti smūgio, posvyrio, judėjimo jutikliai



Sistemos komplektaciją sudaro :

Pagrindinis blokas



Dvi kortelės BT-760



Jungiamieji laidai



## Automobilio apsauga

"Pandora MINI" tai apsaugos sistema su integruotu imobilizatoriumi, savininko identifikavimo kortele. Kodo šifravimas kiekvienai sistemai atskirai. Saugo automobilio perimetrą - durys, kapotas, bagažinės, variklio dangtis. Smūginis, judėjimo, posvyrio jutikliai, kurių jautrumas lengvai reguliuojamas pavyzdžiui išmaniaja aplikacija.



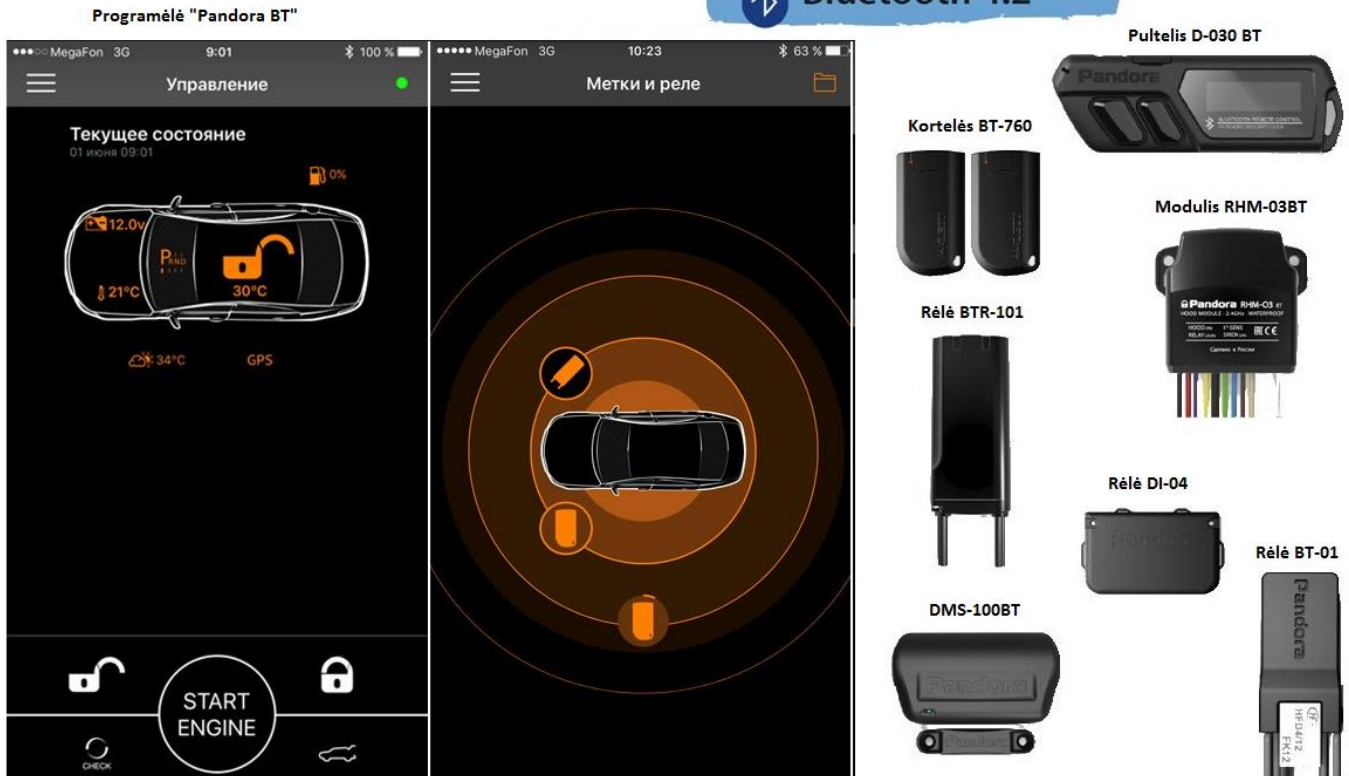
BT-760 pakabukai



### Sistema turi visas reikiamas būtinas apsaugos funkcijas:

- Prisijungimas prie dviejų CAN linijų - minimali integracija, saugumo lygis aukštas;
- Neįmanomas elektroninis įsilaužimas - dialoginis algoritmas su individualiu šifravimu;
- Avarinis atjungimas PIN kodu, kurį žino tik savininkas (kortelė su paslėtu PIN kodu);
- "Keyless" vagysčių apsauga ir apsauga nuo raktų vakystės. Sistema nereaguoja į atrakinimo komandą, kai identifikavimo kortelės nėra veikimo zonoje;
- Ypač mažos radijo (bluetooth) rėlės pagalba galimas papildomas labai slaptas blokavimas (pagal poreikį);
- Sistema stebi kiekvieną jautrią zoną: duris, bagažinę, gaubtą, daviklius, stabdžių pedalą, įtampą ir tt

## Integruotos bluetooth 4.2 technologijos privalumai



### Kaip galima panaudoti bluetooth sąsają?

- Galimybė matyti ir valdyti automobilio nustatymus per telefono programėlę "**Pandora BT**". Atstumas apie 30-50 metrų;
- Kortelės BT-760 ryšys taip pat realizuojamas per bluetooth ryšį, o telefono aplikacijos pagalba galima keisti nustatymus, pavyzdžiui kortelės veikimo atumą;
- Bluetooth technologijos pagalba telefonas gali būti vietoje kortelės (identifikatoriaus) BT-760;
- Prie automobilyje įmontuotos sistemos per bluetooth sąsają galima papildomai prijungti autonomiņ magnetą DMS-100BT. Magneto panaudojimo galimybės labai plačios: automobilio garaui saugoti (papildoma apsaugos zona), kempelio apsauga, stogo bagažinės apsauga, automobilio žibintų apsauga ir t. t.;
- Jei yra sudėtinga pravesti automobilio laidus į kapoto zoną, tai galima panaudoti modulį RHM-03BT. Visi reikiami sujungimai variklio zonoje pajungiami prie šio modulio, o informacija į pagrindinį bloką perduodama per bluetooth;
- Bluetooth rėlių pagalba realizuojamas slaptas blokavimas, kurį surasti ir atblokuoti grandinę ypatingai sunku;
- Pultelis D-030BT turi savo LCD ekраниuką, kuris gana informatyvus. Žinosi ar apsauga įjungta, kokia akumulatoriaus įkrova ir t.t. Pultelis yra su akumulatorium ir pakraunamas, o kai kuriems automobiliams gali būti ir vietoje originalaus pultelio.

## Kainos

Paveikslukas	Aprašymas	Kaina su montavimo darbais ir su visais mokesčiais
 <p>The image shows the Pandora Mini product box. It is white with a yellow bottom section. The Pandora logo is at the top left. Below it are three icons: a plus sign, a minus sign, and a padlock. Text on the box includes 'Bluetooth Low Energy Immobilizer Tag', 'Enhanced Security Algorithms', and 'Control from Original Key'. A smartphone and a small black device are shown on the front of the box. The word 'Mini' is written in large letters at the bottom left.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neįmanomas elektroninis įsilaužimas - dialoginis algoritmas su individualiu šifravimu kiekvienai sistemai atskirai;</li> <li>- Integruotas kodinis imobilizatorius;</li> <li>- Integruoti skaitmeniniai interfeisai <b>2xCAN</b>;</li> <li>- Išmaniojo telefono programėlė <b>Pandora BT (iOS ir Android)</b></li> <li>- Integruotas <b>Bluetooth 4.2</b></li> <li>- Integruoti smūgio, posvyrio, judėjimo jutikliai</li> </ul>	<p><b>270 EUR</b></p>
<p style="text-align: center;">BT-760 pakabukai</p>  <p>The image shows two black, rectangular key fobs. One is shown from the front, and the other is shown from the back, revealing a small antenna and a button.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savininko identifikacinė kortelė (2 vnt.), apsaugant automobilį nuo „Keyless“ vagysčių.</li> </ul>	<p><b>80 EUR</b> <i>pagal poreikį</i></p>
 <p>The image shows a small, black, rectangular Bluetooth relay module with a USB connector on one side and a metal pin header on the other.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bluetooth rėlių pagalba realizuojamas slaptas blokavimas, kurį surasti ir atboluoti grandinę ypatingai sunku.</li> </ul>	<p><b>50 EUR</b> <i>pagal poreikį</i></p>
 <p>The image shows a black, rectangular magnet with the Pandora logo on the front. It has a small metal strip on the bottom edge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prie automobilyje įmontuotos sistemos per bluetooth sąsają galima papildomai prijungti autonominį magnetą DMS-100BT. Magneto panaudojimo galimybės labai plačios: automobilio garažui saugoti (papildoma apsaugos zona), kemperio apsauga, stogo bagažinės apsauga, automobilio žibintų apsauga ir t.t.</li> </ul>	<p><b>50 EUR</b> <i>pagal poreikį</i></p>
 <p>The image shows a black, rectangular remote control with a small LCD screen on the front. It has several buttons and a textured grip on the sides.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pultelis D-030BT turi savo LCD ekраниuką, kuris gana informatyvus. Žinosi ar apsauga įjungta, kokia akumulatoriaus įkrova ir t.t. Pultelis yra su akumulatorium ir pakraunamas, o kaikiems automobiliams gali būti ir vietoje originalaus pultelio.</li> </ul>	<p><b>70 EUR</b> <i>pagal poreikį</i></p>
 <p>The image shows a black, rectangular relay module with a USB connector on one side and a metal pin header on the other. It has the Pandora logo and technical specifications printed on the front.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jei yra sudėtinga pravesti automobilio laidus į kapoto zoną, tai galima panaudoti modulį RHM-03BT. Visi reikiami sujungimai variklio zonoje pajungiami prie šio modulio, o informacija į pagrindinį bloką perduodama per bluetooth.</li> </ul>	<p><b>90 EUR</b> <i>pagal poreikį</i></p>