

Petunjuk Manual

Back sensor terintegrasi



KATA PENGANTAR

Terima kasih Anda telah menggunakan Toyota Genuine Back Sensor With Integration, Set, berupa sistem Sensor Belakang. Sebelum menggunakan, alangkah baiknya jika anda membaca Buku Panduan ini dan mengikuti tentang bagaimana cara mengoperasikan produk ini.

Simpanlah buku panduan ini di dalam kendaraan Anda, dan pada saat Anda menjual kendaraan ini kepada pihak lain, pastikan bahwa buku panduan ini diberikan kepada pembeli berikutnya karena informasi yang tertera di dalam buku ini juga sangat dibutuhkan.

Semua informasi dan spesifikasi dalam buku panduan ini adalah yang terbaru pada saat buku diterbitkan. Akan tetapi, karena Toyota senantiasa melakukan penyempurnaan produknya secara terus menerus, maka kami dapat melakukan perubahan kapanpun tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Harap diperhatikan bahwa buku panduan ini digunakan untuk semua model dan menjelaskan semua perlengkapan yang tersedia termasuk perlengkapan tambahan (opsional). Oleh sebab itu, mungkin anda akan menemukan beberapa penjelasan untuk perlengkapan yang tidak terpasang pada model kendaraan anda

PT. TOYOTA-ASTRA MOTOR

INFORMASI PENTING MENGENAI BUKU PANDUAN INI

Peringatan-peringatan Keamanan dan Kerusakan pada Kendaraan

Untuk penggunaan yang aman dan nyaman, ikuti petunjuk yang digunakan pada panduan ini dengan seksama.

Jenis peringatan, bagaimana bentuknya, dan bagaimana penggunaannya di dalam panduan ini, penjelasannya adalah sebagai berikut:



PERINGATAN

Mengabaikan peringatan di dalamnya dapat mengakibatkan kecelakaan atau cedera serius pada diri anda atau orang lain



PERHATIAN

Mengabaikan informasi di dalam perhatian dapat mengakibatkan kerusakan pada kendaraan anda dan perlengkapannya

Daftar Isi

Kata Pengantar

Kata Pengantar i

Informasi Penting Mengenai Buku Panduan ini

Peringatan-peringatan Keamanan dan
Kerusakan pada Kendaraan ii
Daftar Isi ii

Sistem Toyota Parking Assist (Model 2 Sensor) 1

Sensor Belakang 2

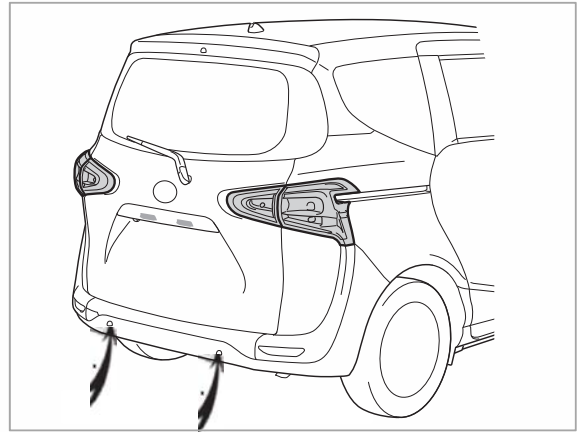
Spesifikasi 3

SISTEM TOYOTA PARKING ASSIST (MODEL 2 SENSOR)

Sistem Toyota Parking Assist dirancang untuk memberikan peringatan kepada pengemudi dengan Sistem Audio Head Unit dari jarak perkiraan antara kendaraan anda dengan penghalang ketika parkir atau memasukkan kendaraan ke garasi. Sistem ini menggunakan sensor untuk mendeteksi penghalang.

SENSOR BELAKANG

Ada 2 sensor yang dipasang dekat bagian tengah bumper belakang, sensor ini akan memeriksa penghalang dan akan membunyikan audio Head unit sebagai peringatan serta perubahan warna pada tampilan layar Head Unit sesuai dengan jarak kendaraan terhadap penghalang.



INDIKATOR

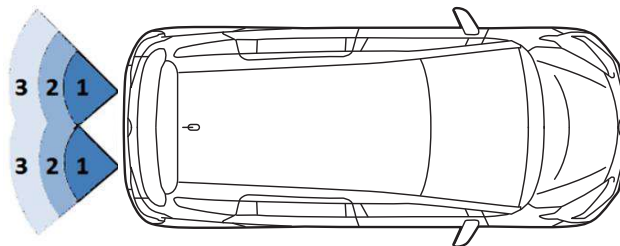
Bila sebuah penghalang terdeteksi, indikator akan tampil pada layar Head Unit dengan menampilkan perubahan warna sesuai jarak/zona deteksi yang telah ditentukan, yang dibarengi dengan bunyi yang terputus-putus atau secara terus-menerus.

! PERINGATAN

1. Sistem Toyota parking assist dirancang sebagai bantuan untuk menolong anda pada saat parkir dan bukanlah pengganti untuk dasar penilaian pribadi anda. Buatlah dasar keputusan anda pada pengamatan anda
2. Jangan menempelkan aksesoris atau benda lain pada bagian di mana sensor mendeteksi penghalang. Hal ini akan mengganggu bekerjanya sistem dengan sempurna dan bisa menyebabkan kecelakaan.
3. Dalam keadaan tertentu, sistem tidak akan bekerja sempurna dan saat kendaraan mendekati benda tertentu, sistem tidak mendeteksi benda tersebut. Bagaimanapun juga, amati selalu daerah sekeliling kendaraan dan jangan terlalu mempercayai sistem.
4. Jika kendaraan anda dilengkapi aksesoris tambahan seperti pelindung bumper belakang, spoiler, atau plat nomor yang rangkanya lebih panjang atau lebih tebal dari standard, harap lebih berhati-hati.

SENSOR BELAKANG

Sensor belakang hanya bekerja pada saat switch mesin pada posisi “ON” dan transmisi dalam posisi “R”. Sensor ini memeriksa penghalang pada bagian belakang kendaraan, Layar Head Unit akan menampilkan gambar mobil beserta animasi zona deteksi berdasarkan posisi objek yang terbaca.



Ilustrasi

Area Deteksi	Jarak	Bunyi	Display Head Unit
Blank Zone	0 ~ 10 cm	OFF	-
Zona 1	10 cm ~ 50 cm	Bunyi terus-menerus	Menyala warna Merah
Zona 2	50 cm ~ 100 cm	Bunyi putus-putus dengan tempo cepat	Menyala warna Oranye
Zona 3	100 cm ~ 120 cm	Bunyi putus-putus dengan tempo lambat	Menyala warna Kuning



PERINGATAN

Ketika mundur, pastikan untuk mengkonfirmasi bahwa tersedia jarak aman di sekitar anda untuk menghindari kecelakaan.

Dalam hal berikut, sistem tidak akan bekerja dengan benar.

- Ada es, salju, lumpur atau objek lain yang menempel pada sensor
- Ketika memarkir kendaraan di bawah temperatur tinggi atau temperatur dingin dalam waktu lama
- Berkendara di jalan kasar, jalan mendaki atau jalan berumput
- Klakson kendaraan lain, mesin sepeda motor atau apa saja yang membangkitkan gelombang ultrasonic di dekat kendaraan
- Ketika dipasang antena two-way radio
- Ketika hujan atau air menyemprot ke kendaraan Anda
- Ketika pengoperasian kendaraan di permukaan mendaki

Pada beberapa kondisi sistem mungkin tidak dapat mendeteksi.

- Benda-benda yang tipis seperti kabel, atau tali
- Benda yang berfungsi untuk memancarkan gelombang ultrasonik, kawat atau sejenis pagar kawat
- Benda yang menyerap gelombang suara seperti katun
- Benda yang menyerap gelombang suara seperti katun
- Seseorang terlalu dekat dengan kendaraan (tergantung pada tipe dari pakaian yang dikenakan)
- Benda dengan berujung tajam
- Benda pendek
- Benda tinggi dengan bagian atas runcing
- Benda berada di bawah bumper
- Benda terlalu dekat dengan kendaraan Anda
- Ketika terjadi kerusakan pada bumper

Dalam kasus berikut, segera hubungi dealer Toyota Anda agar dilakukan pemeriksaan

SPESIFIKASI

Rated Voltage	12 VDC
Operating Voltage Range	10V ~ 16 V
Operating Current	$\leq 100\text{mA}$ 12 \pm 0.1V & 25 \pm 5°C
Operating Temperature Range	-30 ~ 80 °C
Communication Protocol/Baud rate	UART at 9600bps