

TAGUMISTE PARKIMISANDURITE SÜSTEEM H-062

Tootekood 922-008

Kasutusjuhend

H-062 parkimissüsteem koosneb ultraheli anduritest, digitaalsest juhtkarbist ja LED-ekraanist. See süsteem määratleb auto ja selle taga oleva takistuse vahelise kauguse auto tagumisele kaitserauale paigaldatud ultraheliandurite abil. Vahemaa kuvatakse nii värvilise LED-kujundusena, numbriliselt kui heliliselt, et aidata juhil distantsti hinnata ja õnnetusi vältida.

PÕHIOMADUSED

- Digitaalne LED-ekraan
- Takistuse suunanäitaja vasakul, keskel ja paremal
- Helialarm
- Peidetud paigaldus

TEHNILISED ANDMED

- Nimipinge: DC 12V
- Tööpinge: DC 10 16V
- Töövool: 30-280mA
- Kauguse tuvastamine: 0,2 - 1,5 m
- Ultraheli sagedus: 40KHz
- Töötemperatuur: -30 - +70 C
- Ekraani suurus: 79 x 31 x 18mm

ALARMIDE TÖÖ

Aste	Vahemaa (m)	Hinnang	Helilalarm	Numbrinäit	Ekraanitud
1	2.5 – 1.6	Turvaline vahe	Vaikus	2.5 – 1.6	1 roheline
2	1.5 – 1.1	Turvaline vahe	Bi.....Bi.....	1.5 – 1.1	2 rohelist
3	1.0 – 0.9	Alarmi ala	Bi...Bi...	1.0 – 0.9	2 rohelist + 1 kollane
4	0.8 – 0.7	Alarmi ala	Bi...Bi...	0.8 – 0.7	2 rohelist + 2 kollast
5	0.6 – 0.5	Alarmi ala	Bi...Bi...	0.6 – 0.5	2 rohelist + 3 kollast
6	0.4	Ohu ala	Bi...Bi...	0.4	2 roh + 3 kol + 1 pun
7	0.3	Ohu ala	Bi.....	0.3	2 roh + 3 kol + 2 pun
8	<0.3	Ohu ala	Bi.....	0.0	2 roh + 3 kol + 3 pun

PAIGALDUSJÄRJEKORD

1. Valige andurite jaoks õige paigaldusasend (vt ka joonis SENSOR INSTALLATION DIAGRAM). Kõik andurid peavad asuma ühel joonel maapinnast 0,45-0,8m kõrgusel.
2. Märkige andurite A ja D (äärmised) puurimiskohad. Need andurid peaks asuma auto külgedest 8-13 cm (soovitav 11cm) keskmee poole.
3. Märkige andurite B & C (keskmised) puurimiskoht. Need peaks asuma võrdsetel kaugustel A ja B vahel.
4. Puurige augud
5. Paigaldage andurid aukudesse ja peitke juhtmed
6. Paigaldage ekraan nähtavale kohale armatuurlaual
7. Paigaldage juhtkarp pakiruumi küljele

8. Ühendage kogu süsteem vastavalt üldisele paigaldusskeemile (General Installation Diagram), määratledes ka andurite paigalduskõrguse (High 0.5-0.8m / Low 0.45-0.5m.)

PAIGALDUS JA TESTIMINE

1. Reguleerige andurite suunda ja teljelist suunda, pingutage juhtmed pärast andurite paigaldamist (Vt joonist SENSOR INSTALLATION DIAGRAM)
2. Ühendage juhtkarbi toiteallikas tagurdustulega.
3. Ühendage andmekaablid juhtkarbi ja ekraani vahel.
4. Kui auto käivitada ja tagurpidikäik sisse panna, kostab töörežiimi mineku helisignaali, 1 s hiljem läheb see ooterežiimi. Sisestage üks anduritest juhtkarbi vastavasse liidesesse. Inimene peaks olema normaalselt tuvastatav, kui ta seisab otse anduri ees 1,0 m kaugusel. Tõmmake andur välja ja kontrollige teisi andureidsamal meetodil. Pärast testimist sisestage kõik andurid vastavatesse liidesesse.

Test: **A.** Kui andur ühendada juhtkarbiga ja kostub pikk helisignaal, siis kontrollige, kas selle ümbruses on mõni takistus või andur on liigselt pingutatud või on lähedalhäireallikad (näiteks õhutoru, juhtmed); **B.** Kui ekraanil kuvatakse mis tahes vahemaa, kuid anduri ümber pole mingeid takistusi, võib andur tuvastada maapinna või auto mõne väljaulatuva osa (näiteks registreerimismärk jne), kontrollige anduri suunda ja telge. **C.** Kui süsteem ei tööta ka peale eelnevaid juhiseid korralikult, võib viga olla andurites või mittevastavuses juhtkarbiga.

MÄRKUSED

1. Auto peab süsteemi paigaldamise ajal olema välja lülitatud
2. Seadme tööd võivad mõjutada järgmised tegurid: tugev vihm, kruusatee, auklik või kaldus tee, väga külm, kuum või niiske ilm või kui on andur on kaetud lume/jäaga jms.
3. Üleminekud ultraheli-, elektrilaine-, alalis- ja vahelduvvoolu ning 24 V, 12 V vahel võivad ka mõjutada seadme toimimist.
4. Andurid tuleks paigaldada parajalt pingutatuna.
5. Anduritepaigaldus metallist kaitserauale võib häirida seadme tööd.
6. Vältige digitaalse juhtpuldi paigaldamist kohtadesse, kus on palju häireid, nt õhutoru v juhtmestiku lähedal.
7. Enne kasutamist testige, kas seade töötab normaalset.
8. See süsteem on tagurdustugi ja tootja ei võta vastutust õnnetustest.

Maaletooja: Balti Autoosad AS, Põrguvälja tee 4F, Rae vald, Harjumaa. Tel: 6200 600