

# M23/2008

## MIKROLAINE SALONGIANDUR

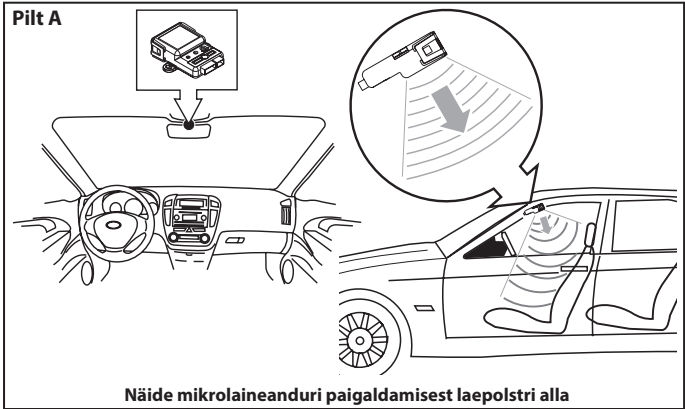
### ÜLDIST

Mikrolaine salongiandur reageerib liikumisele alas mida ta valvab 24,1GHz sagedusega raadiolainete ehk nn mikrolainete abil. Andur ei reageeri õhu liikumisele läbi lahtijäetud akna ning on seetõttu hea valik kabriolettidele ning autodele millel on salongisoojendi. Sobi ka lisa salongianduriks pakiautodele ning pakiruumi kaitseks universaalkerega autodele.

Valvatava ala suurendamiseks võib mikrolaine salongiandurit paigaldada sõidukisse kaks tükki, seejuures tuleb aga ühe anduri klemmid sillata nagu näidatud pildil B. Mikrolaineanduri võib paigaldada ühte ruumi ultraheli salongianduritega.

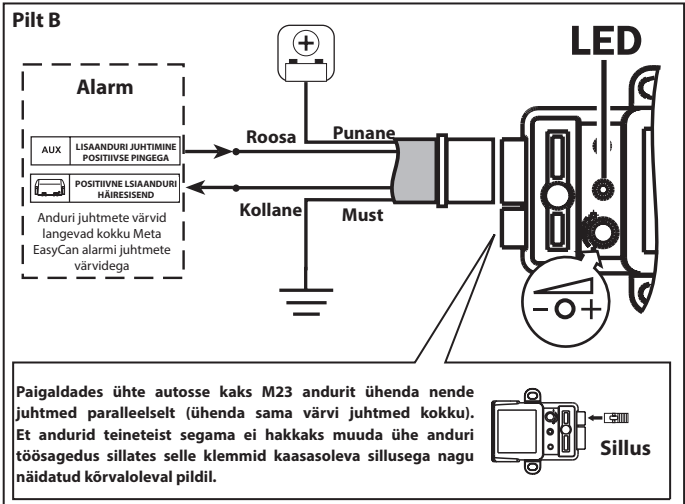
### ANDURI PAIGALDAMINE

Paigalda andur sõiduki salongi kohta kus see oleks kaitstud vee ja liigse niiskuse eest. Andur paigaldada võimalikult auto keskelte lähedale keskkonsooli või armatuurlaua sisse või laepolstri alla nii, et reguleerkrui avaga külg jääb valvatava ala poole (vaata allolev pilt A). Veendu, et paigalduskoha ja valvatava ala vahel ei oleks metallkonstruktsioone kuna läbi metalli mikrolained ei levi. Ära paigalda andurit akende või komposiitmaterjalist piirde (n. pick-up auto kasti kate) vahetusse lähedusse kuna mikrolained läbivad neid materjale ning võivad võivad möödakäijate ja mööda autot allavalguva vee peale valehäireid anda. Samuti ära paigalda andurit keskkonsoolis oleva laeka või muu panipaiga alla, kuna seal hoitvad metallesemed (võtmed, mündid) peegeldavad raadiolaineid ja võivad nii põhjustada valehäireid. Andur kinnita kruvide või kaasasoleva takjateibiga auto konstruktsioonide külge.



### JUHTMETE ÜHENDAMINE

Ühenda anduri juhtmed alloleva juhendi järgi:



### TUNDLIKKUSE REGULEERIMINE JA TÖÖ TESTIMINE

Valehäirete ärahoidmiseks tuleb anduri tundlikkus reguleerida. Anduri tundlikkuse lisamiseks keera reguleerkrui päripäeva, vähendamiseks vastupäeva. Reguleeringut saab testida reguleerkrui kõrval asuva led'i abil mis süttib kui andur võtab vastu häiresignaali. Kui andur on ühendatud Meta EasyCan alarmiga saab andurit testida alarmsüsteemi aktiveerumisajal millal saades andurilt häiresignaali annab alarmsüsteem sellest helisignaali ning suunatuude vilkumisega märku. Veendu, et M23 mikrolaineandur ei reageeriks liikumisele autost väljaspool. Seda saab testida liigutades 50 cm või suurema küljepikkusega metall-lehte esiklaasi, küljeakende ning riidest katuse vahetus läheduses.

### TEHNILISED ANDMED

Tööpinge.....	12V(10 - 15V)
Voolutarve .....	2 mA
Töotemperatuur .....	-40°C +85°C
Töösagedus .....	24.1 GHz
Aktiveerumisaeg peale toite ühendamist .....	4 sec.
Mootmed .....	48x55x16 mm
Kaal .....	20 g