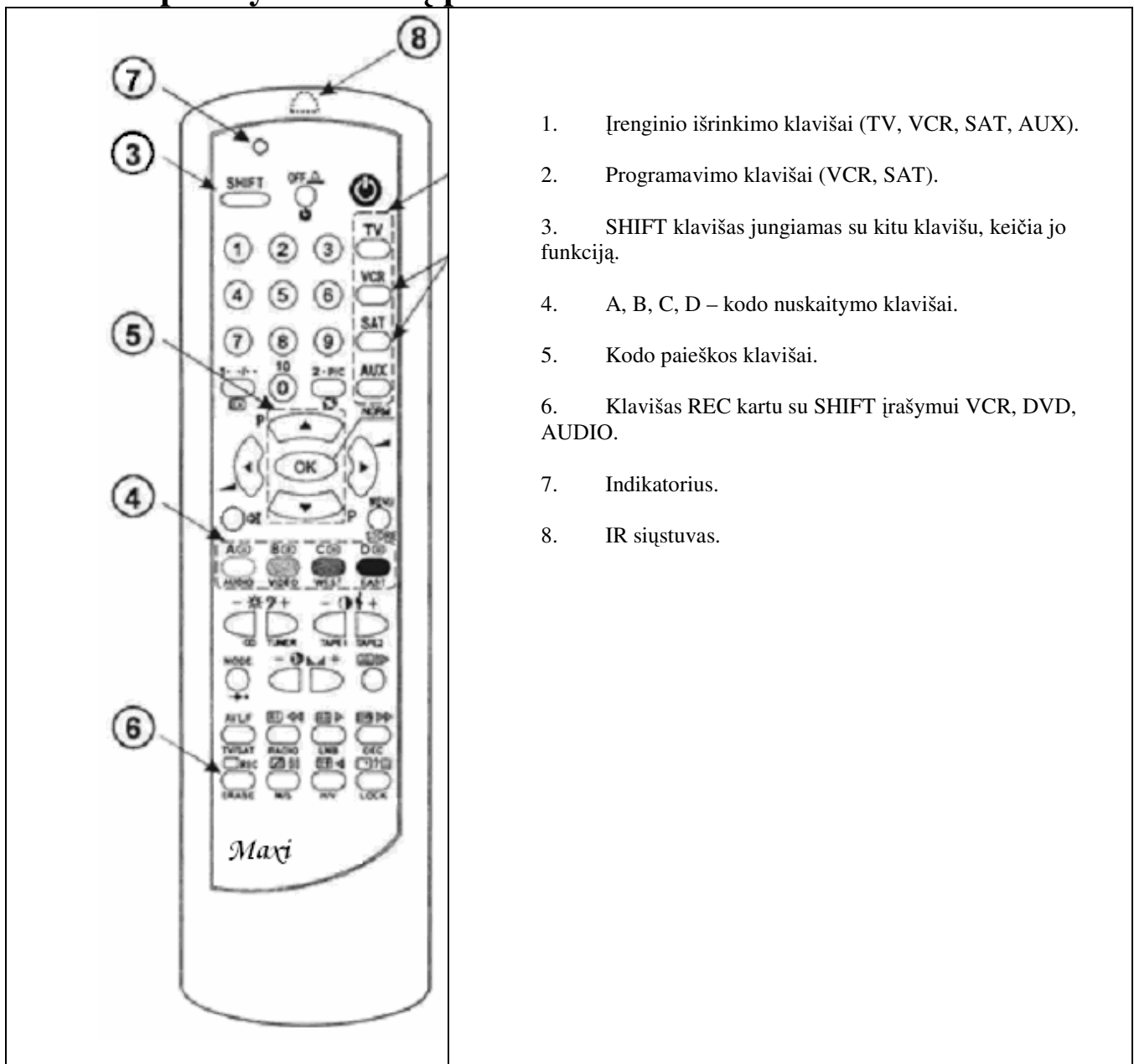


Vartotojo instrukcija

TURINYS

- A dalyje - pulto piešinys ir klavišų paaiškinimai.
- B dalyje - visų pulto funkcijų paaiškinimai su pavyzdžiais.
- I pulto programavimas, kada originalaus pulto tipas žinomas.
- II pulto programavimas, kada originalaus pulto tipas nežinomas.
- III įprogramuoto įrenginio kodo nuskaitymas
- IV įprogramuoto pavienio įrenginio kodo ištrynimasis
- V visų įprogramuotų kodų ištrynimasis
- VI Funkcija „persikėlimas“
- VII Rekomendacijos
- VIII Techniniai duomenys

A. Pulto piešinys ir klavišų paaiškinimai



B. Programavimo ir naudojimosi pavyzdžiai

Bendri nurodymai

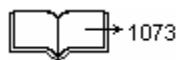
- Perskaitykite instrukciją, prieš naudojantis nuotolinio valdymo pultu.
- Įdėkite 2 naujus alkalinius elementus **UM4/LR03/AAA 1,5V** atitinkamai pagal žymėjimą ant korpuso.
- Naudojant nuotolinio valdymo pultą valdyti keliems įrenginiams, reikia iš pradžių atitinkamu klavišu išsirinkti norimą įrenginį.
- Ant pulto **žalia** spalva pažymėtos funkcijos bus vykdomos laikant nuspaudus klavišą **SHIFT** ir atitinkamą **žalia** spalva pažymėtą klavišą.
- Pultą galima programuoti bet kuriais **įrenginio išrinkimo klavišais** (tai klavišai **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX**), o taip pat kartu su **SHIFT** klavišais **TV**, **VCR**, **SAT**, **AUX**, **1-/-**, **2-P/C**

Pastaba. Nuspaudus **SHIFT** ir jo neatleidus, spaudžiamas atitinkamas klavišas.

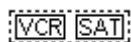
DĖMESIO!

1. Jeigu maitinimo elementų įtampa nepakankama, nuspaudus klavišus **VCR** **SAT** indikatorius mirksi, kol klavišai bus atleisti. Programavimas nutrūksta. **Tuo atveju reikia pakeisti maitinimo elementus.**
2. Maksimali pauzė tarp klavišų paspaudimų programavimo metu 30 s. Jei tas laikas viršijamas, programavimas nutrūksta. Tuo atveju arba neteisingai surinkus kodą indikatorius pradeda dažnai mirksėti apie 10 s.

Žymėjimų paaiškinimas

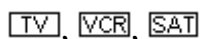


- rasti kodą instrukcijoje (pvz. 1073)

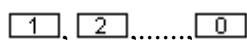


4 s.

- kartu nuspausti ir laikyti nuspaudus ne mažiau 4 s. klavišus **VCR** ir **SAT**



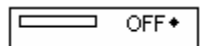
- įrenginio išrinkimo klavišų nuspaudimas



- nuspausti skaitmenų klavišus



- rankiniu būdu įjungti video grotuvą



- automatinis video grotuvo išjungimas



- nuspausti ir laikyti nuspaudus klavišą **SHIFT** ir nuspausti klavišą **TV**



- dažnas šviesos indikatoriaus mirgėjimas



3x

- šviesos indikatorius sumirksi 3 kartus



- šviesos indikatorius šviečia ilgai (ilgiau kaip 1 s)

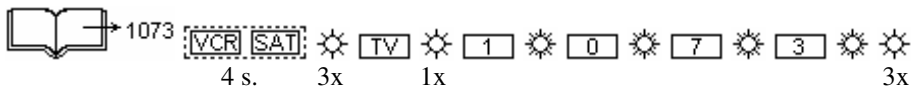


5 s.

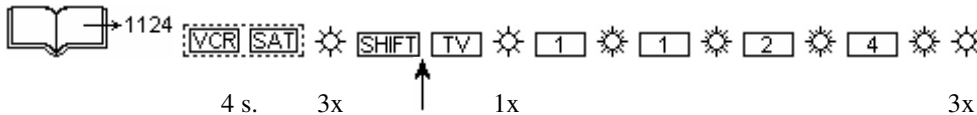
- nuspausti ir laikyti **SAT** klavišą ne mažiau 5 s.

I Pulto programavimas, kada originalaus pulto tipas žinomas.

a) Universalus pulto programavimas televizoriui „Sony“. Originalaus pulto tipas **RM610**. Kodas rastas kodu lentelėje **1073**.



b) Universalus pulto programavimas kitam televizoriui „Philips“. Originalaus pulto tipas **RM5171**. Kodas rastas kodu lentelėje **1124**.



Nuspausti laikyti nuspaudus klavišą **SHIFT** ir nuspausti klavišą **TV**

Pastaba. Rekomenduojama užsirašyti įprogramuotą kodą instrukcijoje arba maitinimo elementų dangtelio vidinėje pusėje.

II Pulto programavimas, kada originalaus pulto tipas nežinomas.

Kodo paieška naudojantis katalogu

- Kada originalaus pulto tipas nežinomas, pavyzdžiui TV SHARP, kataloge randame galimus kodus: 1024, 1069, 1075, 1082, 1112, 1134, 1225.
- Pagal **I skyriaus** aprašymą paeiliui įvedami šie kodai.
- Po kodo įvedimo patikrinti pulto veikimą. Jeigu nei vienas kodo variantas netinka, reikia pasirinkti automatinio kodo paieškos variantą.

Automatinė kodo paieška

Šis metodas leidžia rasti nežinomo įrenginio kodą patikrinant visus galimus kodus. Įrenginių grupėms yra priskirti šie pradiniai kodai:

TV kodai	nuo 1005
VCR/DVD kodai	nuo 2000
SAT kodai	nuo 3000
AUDIO kodai	nuo 4000
Kiti kodai	nuo 5000

Ieškomai tinkami kodai, kada pultas valdo įrenginį.

. Iš atrinktų kodų pasirenkamas ir įprogramuojamas tas, kuris užtikrina daugiausiai valdymo komandų ir tinkamiausią klavišų kombinaciją.

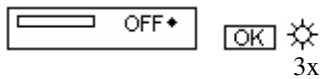
Klavišai naudojami automatinei paieškai:

	-	kodų peržiūra didėjimo tvarka
	-	kodų peržiūra mažėjimo tvarka
	-	kodo įrašymas į atmintį
	-	kodo nuskaitymo klavišai

Kodo paieška galima dviem būdais:

a) **Lėtas, bet tikslus. Rekomenduojamas pradedantiems vartotojams. Paieška kodas po kodo.**

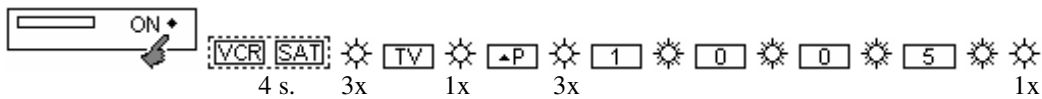
Pavyzdys video grotuvui VCR (pradinis kodas 2000) :



Po kodo įvedimo klavišo **P** paspaudimai pakeičia kodą didėjimo kryptimi ir į įrenginį (šiuo atveju VCR) pasiunčia išjungimo komandą. Įrenginiui komandą priėmus ir išsijungus, reikia rankiniu būdu įjungti įrenginį ir patikrinti pagrindinių komandų vykdymą **išskyrus programuojančių klavišų **P**, **P**, **OK**, **A**, **B**, **C**, **D** patikrinimą**. Jeigu įrenginio valdymas pultu tinkamas, kodas įrašomas į atmintį klavišu **OK**. Pagal **III skyriaus** aprašymą nuskaityti ir pasižymėti kodą. Jeigu įrenginio valdymas pultu netinka, pakartoti automatinio kodo paiešką pradedant nuo nuskaityto kodo. Kai spaudžiant klavišą **P** indikatorius nebešviečia, tai reiškia, kad visi kodai toje kodų grupėje yra peržiūrėti.

b) Pagreitintas metodas. Rekomenduojamas patyrusiems vartotojams. Paieškos metu perduodamos kodu grupės įrenginio išjungimui. (Galimas tinkamo kodo praleidimas).

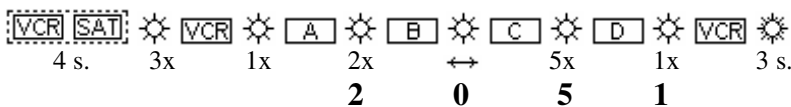
Pavyzdys televizoriui (pradinis kodas 1005) :



Toliau, laikyti nuspaustą klavišą **P** (perduodamos kodu grupės įrenginio išjungimui) **kol įrenginys išsijungs**. Galimas tinkamo kodo praleidimas, kas pataisoma pavieniais klavišo **P** paspaudimais grįžtant atgal. Radus kodą tolesni veiksmai aprašyti **a) dalyje (paieškoje kodas po kodo)**.

III Įprogramuoto įrenginio kodo nuskaitymas

Pavyzdys video grotuvui VCR (kodas 2051):

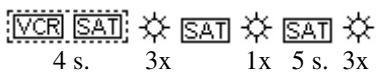


Nuskaitant kodą:

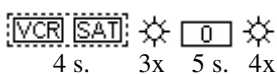
- Klavišas **A** - mirksėjimų skaičius - tūkstančiai
- Klavišas **B** - mirksėjimų skaičius - šimtai
- Klavišas **C** - mirksėjimų skaičius - dešimtys
- Klavišas **D** - mirksėjimų skaičius - vienetai

IV Įprogramuoto pavienio įrenginio kodo ištrynimasis

Kodo ištrynimasis palydoviniam imtuvui (SAT) :



V Visų įprogramuotų kodų ištrynimasis



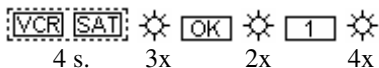
Šios operacijos atlikimas grąžina pultui pradinis, gamyklinius nustatymus.

VI Funkcija „persikėlimas“

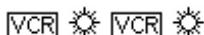
Pultui galima įprogramuoti „persikėlimo“ funkciją. Ji leidžia valdomo įrenginio nenaudojamus klavišus naudoti anksčiau valdyto įrenginio reguliavimui. Pavyzdžiui nuspaudus **[TV]**, o vėliau **[VCR]** klavišus valdomos video grotuvo funkcijos ir reguliuojamas TV garsas:



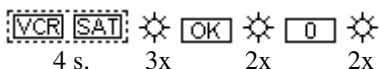
„Persikėlimo“ funkcija automatiškai neįsijungia ir norint kad ji veiktų, reikia įprogramuoti. Funkcijos „persikėlimas“ įjungimas:



Yra galimybė laikinai išjungti „persikėlimo“ funkciją:



Norint visai ištrinti „persikėlimo“ funkciją:



VII Rekomendacijos

POŪZYMIS	REKOMENDACIJA
Indikatorius nešviečia spaudžiant bet kurį klavišą	- patikrinti maitinimo elementus - patikrinti ar teisingai įdėti maitinimo elementai
Programavimas nutrūksta ir indikatorius šviečia, kol atleidžiami klavišai [VCR] [SAT] :	- pakeisti maitinimo elementus
Indikatorius šviečia, pultas nevaldo įrenginio	- patikrinti ar teisingai su klavišu pasirinktas įrenginys - patikrinti ar pulte įvestas to įrenginio kodas - patikrinti įrenginio valdymą su originaliu pultu
Universalus pultas neatlieka visų originalaus pulto funkcijų	- pakartoti kodo paiešką, ieškant labiau tinkamo kodo
Paieškos metu pultas atjungė įrenginio maitinimą, o tikrinant išjungimo klavišas neveikia	- paieškos metu praleistas tinkamas kodas. Perjungti į tinkamą kodą II b) skyriuje aprašytu būdu
Vartotojas programuodamas padarė klaidą	- ištrinti visus įrašus ir pradėti programavimą iš naujo
Nuskaitydamas kodą vartotojas nespėjo suskaičiuoti indikatoriaus mirksėjimų skaičiaus	- nuskaitymo klavišus galima spausti kiek norima kartų
Indikatorius pastoviai mirksi	- pulto gedimas
Neveikia „persikėlimo“ funkciją. Perjungus į VCR valdymą TV garsas nesireguliuoja	- patikrinti ar garso reguliavimo klavišai nenaudojami VCR valdymui - perjungiant iš pradžių nuspaušti [TV] , paskui [VCR] - patikrinti pagal VI skyriaus aprašymą „persikėlimo“ funkcijos įjungimą

VIII Techniniai duomenys

- Maitinimo įtampa - 3V (2 elementai AAA/LR03 1,5V)
- Naudojama srovė - 25mA (matuota spaudžiant **[1]** klavišą, kai kodas 1041 RC-5 Philips)
- Veikimo nuotolis - 6 m (TV Nokia, kodas 1110)
20 m (TV Philips, kodas 1041)

- | | |
|---|--------------|
| 4. Pulto veikimo laikas su naujais maitinimo elementais ir optimaliu naudojimosi režimu 100 s/dieną | - 24 mėn. |
| 5. Darbinė temperatūra | - 0 iki 30°C |
| 6. Matmenys, mm | - 203x55x27 |
| 7. Maksimalus valdomų įrenginių skaičius | - 10 |