

**ROTEL**



**RR-1060**

Programmerbar fjärrkontroll

Универсальный обучаемый пульт дистанционного управления

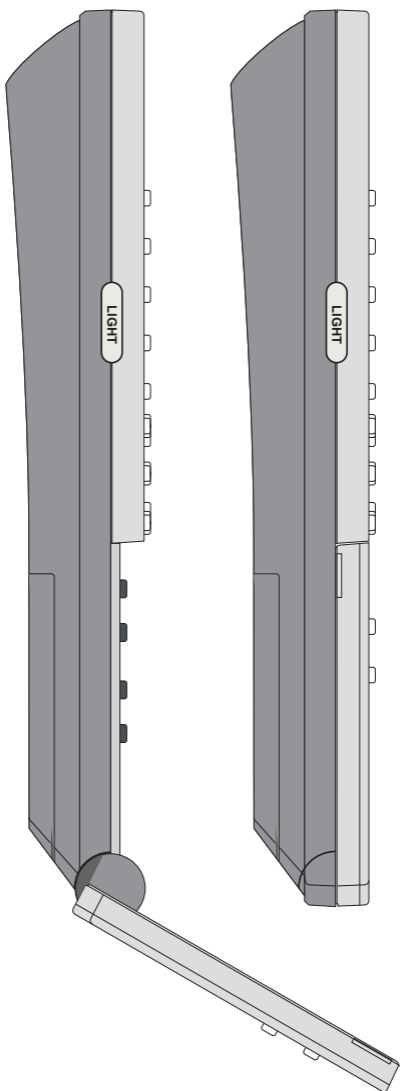


Rotels produkter är utformade för att följa de internationella direktiven RoHS (Restriction of Hazardous Substances) och WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) som behandlar hur uttjänta elektriska och elektroniska produkter tas om hand. Symbolen med den överkorsade soptunnan innebär att produkterna måste återvinnas eller tas om hand enligt dessa direktiv.

Продукты Rotel спроектированы так, чтобы соответствовать требованиям международных директив по ограничению применения вредных веществ в электротехническом и электронном оборудовании (Restriction of Hazardous Substances - RoHS), а также по обращению с отслужившим свой срок электротехническим и электронным оборудованием (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE). Изображение перечеркнутого мусорного бачка на колесах означает соответствие этим требованиям, а также то, что эти продукты должны быть вторично использованы (рециклированы) или же обработаны в соответствии с упомянутыми выше директивами.

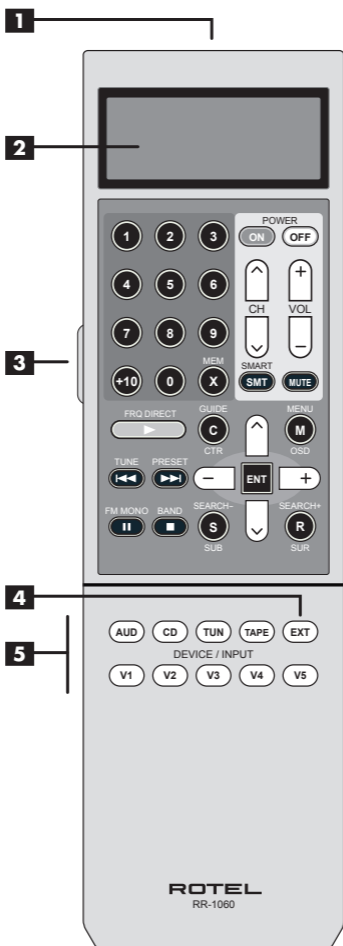
## Uppfällbart lock

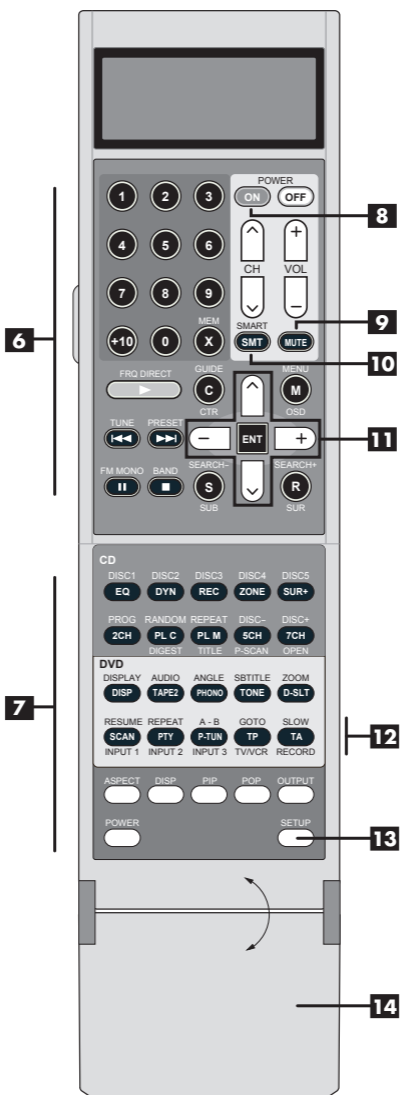
Откидывающаяся вниз крышка



## Layout

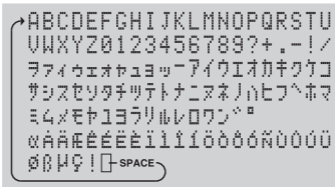
## Расположение органов управления





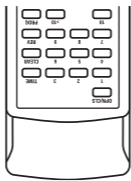
## Teckenbeskrivning

### Таблица символов



## Inläring av kommandon

### Таблица символов



2 - 3 inches  
5 - 8 cm



# Svenska

Uppfällbart lockОткидывающаяся вниз крышка	3
LayoutРасположение органов управления	4
TeckenbeskrivningТаблица символов	6
Inläring av kommandon Таблица символов	6
<b>Introduktion</b> .....	<b>9</b>
Egenskaper	9
Försiktighetsåtgärder	9
Installera batterier	9
<b>Översikt</b> .....	<b>10</b>
IR-sändare/mottagare <b>1</b>	10
LCD-display <b>2</b>	10
Ljusknapp <b>3</b>	10
Lock <b>14</b>	11
Enhets-/ingångsknappar <b>5</b>	11
EXT-knappen <b>4</b>	12
Kommandoknappar (grundfunktioner) <b>6</b>	12
Kommandoknappar (övriga) <b>7</b>	13
Multifunktionsknappar <b>12</b>	13
Inställningsknappen <b>13</b>	13
<b>Använda RR-1060</b> .....	<b>14</b>
Skicka IR-kommandon <b>5 6 7</b>	14
Makrokommandon <b>5 6 10</b>	15
Multifunktionsknappar <b>12</b>	15
Bakgrundsbelysning <b>3</b>	15

<b>Programmering .....</b>	<b>16</b>
Programmera Rotel-komponenter genom att söka efter modellbeteckningen <b>5 6 7 11 13</b>	16
Programmera efter märkesnamnet <b>5 6 7 11 13</b>	17
Programmera med fyrsiffrig kod <b>5 6 7 11 13</b>	19
Programmera med automatisk sökning <b>5 6 7 8 9 11 13</b>	19
<b>Lära kommandon från en annan fjärrkontroll .....</b>	<b>20</b>
Inläring <b>5 6 7 11 13</b>	20
Inläring av multifunktionsknappar <b>12</b>	21
<b>Makron.....</b>	<b>22</b>
Makroprogrammering <b>5 6 7 11 13</b>	22
Ta bort ett makro <b>5 6 11 13</b>	23
Ändra ett makro <b>5 6 11 13</b>	24
<b>Ta bort inlärd kommandon .....</b>	<b>25</b>
Ta bort ett enskilt inlärt kommando <b>5 6 7 11 13</b>	25
Ta bort alla inlärd kommandon från en enhets-/ingångsknapp <b>5 11 13</b>	25
Ta bort alla inlärd kommandon från alla enhets-/ingångsknappar <b>11 13</b>	26
<b>Beteckningar .....</b>	<b>26</b>
Växla mellan de två sidorna med beteckningar <b>11 13</b>	26
Ändra beteckningar för enhets-/ingångsknappar <b>5 11 13</b>	27
Ändra beteckningar för kommandoknappar <b>5 11 13</b>	27
Ändra beteckningar för makroknappar <b>11 12 13</b>	28
<b>Övriga inställningar .....</b>	<b>29</b>
Direktåtkomst av volym <b>9 11 13</b>	29
Stänga av ljudsignal <b>11 13</b>	30
Kloningsfunktion <b>11 13</b>	30
Återställa fabriksinställningar <b>11 13</b>	31



# Introduktion

RR-1060 kan ersätta upp till nio andra fjärrkontroller och kan styra bild- och ljudprodukter från Rotel och andra märken.

## Egenskaper

- Förprogrammerad för Rotels surroundprocessorer, receivrar och DVD-spelare.
- Enkel programmering för hundratals komponenter med hjälp av inbyggda styrkoder.
- Inlärningsfunktion som gör att RR-1060 kan lära sig kommandon från andra fjärrkontroller. Fem knappar med multifunktion som kan lära sig flera kommandon från andra fjärrkontroller.
- Tjugo makroknappar som kan sända upp till tjugo kommandon med endast två knapptryckningar.
- En LCD-display som visar vad som sker under programmering och användning. Den visar också statussymboler och beteckningar för kommandoknappar.
- Bakgrundsbelysning som underlättar användning i mörka rum och ljudsignal varje gång knapparna används.
- Kloningsfunktion som gör att det är enkelt att kopiera alla kommandon från en RR-1060 till en annan.

## Försiktighetsåtgärder

- RR-1060 är robust konstruerad, men inte okrossbar. Tappa den inte!
- Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt. Vid rengöring av RR-1060 bör bara en torr, luddfri trasa användas. Använd inga starka rengöringsmedel.
- Plocka inte isär RR-1060. Garantin upphör att gälla om du öppnar fjärrkontrollen.

## Installera batterier

Ta upp RR-1060 och de fyra AAA-batterierna ur kartongen. Vänd på RR-1060 och öppna locket genom att trycka ned spärrarna och sedan lyfta locket uppåt. Lägg i batterierna (enligt markeringen i facket) och sätt tillbaka locket.

# Översikt

RR-1060 är en programmerbar fjärrkontroll som kan styra alla komponenterna i din anläggning. Styrkoder för Rotel-komponenter är redan inprogrammerade. Det är enkelt att ställa in RR-1060 så att den styr andra komponenter genom att välja kommandon från den innehållsrika databasen. Läs mer om detta i avsnittet *Programmering*. Om du har komponenter som inte finns med i databasen kan RR-1060 lära sig koder från dina befintliga fjärrkontroller. Enkla instruktioner om hur detta går till finns i avsnittet *Inläring*.

När programmeringen är färdig väljer du vilken komponent du vill styra genom att trycka på en knapp, så förvandlas RR-1060 till fjärrkontrollen som styr din TV, din CD-spelare eller videobandspelare.

## IR-sändare/mottagare 1

IR-sändaren/mottagaren sitter längst fram på RR-1060. Den sänder IR-kommandon och måste riktas mot den komponent som ska styras. Mottagaren tar även emot IR-kommandon från andra fjärrkontroller under inlärningsprocessen.

## LCD-display 2

LCD-displayen visar information om och namnet på den enhet som är vald för tillfället. Displayen rymmer åtta tecken och används också när fjärrkontrollen programmeras. Symboler och tecken som används beskrivs mer ingående längre fram.

## Ljusknapp 3

RR-1060 är utrustad med automatisk bakgrundsbelysning. Belysningen tänds varje gång en knapp trycks ned eller manuellt när du trycker på LIGHT-knappen på sidan. Bakgrundsbelysningen är tänd i ungefär fem sekunder innan den slocknar.

---

**OBS!** I upplysta rum är den automatiska bakgrundsbelysningen inaktiverad för att spara på batterierna.

---

## Lock 14

Knapparna längst ned på RR-1060 döljs av ett lock. Knapparna styr extrakommandon och används inte vid normal användning, så låt locket vara nedfällt om du inte behöver använda extrafunktionerna.

## Enhets-/ingångsknappar 5

Ovanpå locket finns två rader med knappar (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT och V1–V5). Dessa används för att välja den enhet eller komponent som skall styras, samt för att välja ingångskälla för denna enhet. Hur länge knappen trycks ned avgör om en enhet väljs för att styras eller om denna enhet väljs som ingångskälla på hemmabioreceivern eller surroundprocessorn.

**Om du vill välja vilken enhet som ska styras**, tryck hastigt på knappen (kortare än en sekund). Detta påverkar inte vald ingångskälla.

**Om du vill välja vilken enhet som ska styras och hemmabioreceiverns ingångskälla**, håll inne knappen längre än en sekund.

När du trycker på en enhets-/ingångsknapp visas enhetens beteckning i LCD-displayen. Om du vill kan du ändra beteckningarna så att de passar din anläggning. Läs mer om detta i avsnittet *Ändra beteckningar för enhets-/ingångsknappar*.

AUD-knappen är förprogrammerad för att styra Rotels hemmabioreceivrar och surroundprocessorer. V1-knappen är förprogrammerad för att styra Rotels DVD-spelare. CD-knappen är förprogrammerad för att styra Rotels CD-spelare. Alla andra knappar saknar förprogrammering och kan lära sig kommandon från andra fjärrkontroller.

AUD- och V1-knappen kan också programmeras om med andra styrkoder. Om du ändrar koderna går det att återställa de ursprungliga Rotel-koderna. Läs mer i avsnittet *Återställa fabriksinställningar*.

---

**OBS!** Enhets-/ingångsknapparna används också när RR-1060 programmeras och för att lagra och använda makrokommandon (automatiska sekvenser som består av upp till 20 kommandon).

---

## EXT-knappen 4

EXT-knappen är en särskild ingångsväljare för Rotels hemmabioreceivrar och surroundprocessorer. Den används för att aktivera den analoga multikanalsingången vid avspelning av SACD- och DVD-Audio-skivor. Denna funktion kringgår de interna D/A-omvandlarna i receptorn eller surroundprocessorn.

Håll inne EXT-knappen längre än en sekund för att välja den analoga multikanalsingången på en Rotel-hemmabioreceiver. EXT-knappen innehåller samma kommandon som är programmerade för V1-enheten, så du kan inte programmera eller lära in andra kommandon för EXT-knappen.

V1-knappen bör användas för DVD-spelare från Rotel eller andra märken och gör att du kan välja normala signaler med V1-knappen eller den analoga multikanalsingången med EXT-knappen. Båda enhets-/ingångsknapparna innehåller samma styrkoder.

## Kommandoknappar (grundfunktioner) 6

Denna stora grupp knappar ersätter funktionerna på fjärrkontrollerna för dina bild- och ljudenheter. Varje knapp kan lagra kommandon för nio olika komponenter, som väljs genom att du trycker på någon av enhets-/ingångsknapparna (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).

Tryck först på enhets-/ingångsknappen för enheten du vill använda. Tryck sedan på kommandoknapparna för att sända kommandona som är inlärd för enheten.

Längst upp till vänster finns tolv numeriska knappar som används för att välja spår eller kapitel på CD- eller DVD-skivor eller för att välja kanal på TV:n, satellitmottagaren eller liknande.

Längst ned till höger finns nio knappar som har samma funktion som pilknappar och menyknappar på kabel-TV- eller satellitmottagare, etc.

Längst ned till vänster finns fyra ovala knappar som har samma funktion som PLAY-, STOP-knapparna, och så vidare på CD-spelare, DVD-spelare eller videobandspelare.

---

**OBS!** De numeriska knapparna 0–9 kan även användas för makrokommandon.

---

## Kommandoknappar (övriga) 7

Under locket finns en grupp knappar som styr övriga kommandon. Öppna locket om du vill använda knapparna.

Knapparnas funktioner beror på vilken ingångskälla som är vald med enhets-/ingångsknapparna. Knapparna på de två översta raderna styr till exempel hemmabioreceivrar (se märkningen på knapparna) eller CD-spelare (se märkningen ovanför eller under knapparna). Knapparna på de två raderna nedanför styr hemmabioreceivrar (se märkningen på knapparna) eller DVD-spelare och videobandspelare (se märkningen ovanför eller under knapparna). Knapparna på de två nedersta raderna har kommandon som styr TV-apparater.

## Multifunktionsknappar 12

Förutom normala funktioner har de fem knapparna, SCAN, PTY, P-TUN, TP och TA en specialfunktion. Varje knapp kan lära sig upp till tre kommandon från en annan fjärrkontroll. Vid första tryckningen på knappen skickas det första kommandot, det andra kommandot skickas vid andra tryckningen och det tredje kommandot skickas vid tredje tryckningen. Läs mer i avsnittet *Inläring av multifunktionsknappar*.

## Inställningsknappen 13

SETUP-knappen längst ned till höger under locket används för att göra inställningar i fjärrkontrollen, till exempel programmering, inläring, beteckningar och makron.

# Använda RR-1060

Detta avsnitt av bruksanvisningen beskriver RR-1060:s grundläggande funktioner och egenskaper.

---

**OBS!** AUD-knappen på RR-1060 är förprogrammerad med styrkoder för Rotels hemmabioreceivrar och surroundprocessorer. V1-knappen är förprogrammerad för att styra Rotels DVD-spelare. CD-knappen är förprogrammerad för att styra Rotels CD-spelare. De övriga enhets-/ingångsknapparna (TUN, TAPE, och V2-V5) är inte förprogrammerade. Du måste programmera dessa själv.

---

## Skicka IR-kommandon **5** **6** **7**

I stället för att byta fjärrkontroll så fort du ska styra en annan apparat, så kan du bara trycka på en knapp, så byter RR-1060 funktioner. Gör så här:

1. Tryck på en enhets-/ingångsknapp så aktiveras kommandona som styr den valda enheten. Tryck till exempel på AUD-knappen om du vill styra en Rotel-surroundprocessor. Beteckningen på enheten du valt visas i displayen. Den valda uppsättningen styrkoder är aktiv tills du trycker på en annan enhets-/ingångsknapp.
2. Tryck på någon av kommandoknapparna för att skicka ett kommando till den komponent som du valt. Tryck till exempel på POWER ON om du vill slå på din Rotel-surroundprocessor. Kommandoknappens beteckning visas i displayen. Om "NO DATA" visas har knappen inte någon beteckning.

---

**OBS!** Standardbeteckningarna som visas i displayen är samma som knapparnas etiketter. Du kan skraddarsy beteckningen för varje enhets-/ingångsknapp och kommandoknapp.

---

Tänk på att kommandoknapparna har flera funktioner, som beror på vilken komponent du valt. Se till att du trycker på rätt enhets-/ingångsknapp.

När du trycker på en knapp så hörs en ljudsignal. Denna funktion kan stängas av. Läs mer om detta i avsnittet *Stänga av ljudsignal*. När ett IR-kommando sänds visas kommandots beteckning och en triangel längst upp till höger i LCD-displayen. Om du vill kan du ange egna beteckningar. Läs mer om detta i avsnittet *Ändra beteckningar för kommandoknappar*. Om "NO DATA" visas har knappen inte någon beteckning.

## Makrokommandon 5 6 10

Tjugo av knapparna på RR-1060 (de 10 enhets-/ingångsknapparna plus de numeriska knapparna 0–9) kan lagra makrokommandon (flera kommandon som skickas i följd). Ett makrokommando kan till exempel slå på TV:n, välja kanal 2, slå på hemmabioreceivern och välja TV:n som ingångskälla. Du skickar ett makrokommando genom att trycka på SMART-knappen och sedan på knappen som har lagrat kommandot:

1. Tryck på SMART-knappen. "SMART?" visas i LCD-displayen.
2. Tryck på knappen som har lagrat kommandot.

---

**OBS!** Om du trycker på en makroknapp som inte har programmerats visas "EMPTY" i displayen, följt av namnet på knappen. Fjärrkontrollen återgår sedan till normalläget

---

## Multifunktionsknappar 12

De fem knapparna, SCAN, PTY, P-TUN, TP och TA har en specialfunktion. Varje knapp kan lära sig upp till tre kommandon. Vid första tryckningen på knappen skickas det första kommandot, det andra kommandot skickas vid andra tryckningen och det tredje kommandot skickas vid tredje tryckningen.

## Bakgrundsbelysning 3

I ett mörkt rum aktiverar RR-1060 bakgrundsbelysningen automatiskt i 5 sekunder varje gång en knapp trycks ned. Tryck på LIGHT-knappen för att tända bakgrundsbelysningen manuellt i mörka rum. Belysningen fungerar inte i upplysta rum.

# Programmering

RR-1060 innehåller hundratals uppsättningar kommandon för olika komponenter. Du programmerar fjärrkontrollen genom att välja den uppsättning som passar till varje apparat i din anläggning och tilldelar sedan varje apparat en av de nio enhetsknapparna genom att ange en fyrsiffrig kod för komponenten. Detta behöver bara göras en enda gång när du ställer in RR-1060.

Du kan hitta rätt fyrsiffriga kod på fyra olika sätt. Det enklaste sättet att programmera Rotel-komponenter är att söka med modellbeteckningen. För andra komponenter kan du söka i databasen med märkesnamnet. Ett tredje alternativ är att försöka med någon av koderna för varje märke. Till sist kan du även söka i databasen efter samtliga koder, tills du hittar en som fungerar.

---

**OBS!** Du programmerar RR-1060 med hjälp av en inställningsmeny som du öppnar genom att trycka på **SETUP**-knappen, använda piltangenterna för att navigera i menyn och sedan trycka på **ENT**-knappen för att bekräfta ditt val. Du kan avsluta inställningen när som helst genom att trycka på **SETUP**-knappen en gång till.

---

## Programmera Rotel-komponenter genom att söka efter modellbeteckningen **5 6 7 11 13**

Du kan hitta rätt fyrsiffriga kod för Rotel-komponenter genom att söka i databasen efter modellbeteckningen.

När du söker efter modellbeteckningen kan enhets-/ingångsknapparna bara programmeras för speciella typer av komponenter enligt följande:

- AUD:** endast ljudkomponent
- CD:** endast CD-spelare
- TUN:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare
- TAPE:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare
- V1:** endast DVD-spelare
- V2:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare
- V3:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare
- V4:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare
- V5:** endast ljud, DVD- eller CD-spelare



1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp som du vill lagra komponentens kod i (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).
2. Tryck på SETUP-knappen ("SETUP" visas i displayen). Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP MODEL" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills rätt slags komponent visas i displayen (AUD, DVD, CD). Bekräfta med ENT-knappen. Den första tillgängliga modellbeteckningen visas i displayen.
5. Tryck på pilknapparna (upp/ned) för att bläddra i listan tills rätt modell visas. Bekräfta med ENT-knappen.
6. Tryck på en kommandoknapp för att testa den nya koden. Om du till exempel programmerar en CD-spelare kan du trycka på PLAY-knappen och se om skivan börjar spela. Om kommandot fungerar trycker du på ENT-knappen för att spara koderna.

---

**OBS!** Du kan avsluta programmeringen när som helst genom att trycka på SETUP-knappen.

---

## Programmera efter märkesnamnet

**5 6 7 11 13**

Du kan också använda följande sökmetod för att hitta och testa koderna till dina komponenter. När du söker efter märkesnamnet kan enhets-/ingångsknapparna bara programmeras för speciella typer av komponenter enligt följande:

<b>AUD:</b>	<i>endast Rotel-komponenter</i>
<b>CD:</b>	<i>endast CD-spelare</i>
<b>TUN:</b>	<i>alla komponenter</i>
<b>TAPE:</b>	<i>alla komponenter</i>
<b>V1:</b>	<i>endast DVD-spelare</i>
<b>V2:</b>	<i>alla komponenter</i>
<b>V3:</b>	<i>alla komponenter</i>
<b>V4:</b>	<i>alla komponenter</i>
<b>V5:</b>	<i>alla komponenter</i>

Så här programmerar du med hjälp av märkesnamnet

1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp som du vill lagra komponentens kod i (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).
2. Tryck på SETUP-knappen ("SETUP" visas i displayen). Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP BRAND" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills rätt slags komponent visas i displayen (TV, VCR, SAT, CTV, DVD, DVD, etc). Bekräfta med ENT-knappen. Det första tillgängliga märkesnamnet, med början på bokstaven A, visas i displayen.
5. Välj första bokstaven i märkesnamnet med hjälp av pilknapparna (+/-). Använd sedan pilknapparna (upp/ned) för att bläddra i listan tills rätt märke visas. Bekräfta med ENT-knappen.
6. Märket och den första tillgängliga fyrsiffriga koden visas i displayen.
7. Tryck på en kommandoknapp för att testa den nya koden. Om du till exempel testar en kod för en TV bör du kontrollera att CH UP-knappen byter kanal på TV:n. Den fyrsiffriga koden som testas visas i displayen.

**Om kommandoknappen styr komponenten** har du hittat en kod som kan fungera. Du kan testa andra kommandon genom att trycka på fler kommandoknappar. Om alla fungerar trycker du på ENT-knappen för att spara koden.

**Om kommandoknappen inte fungerar** trycker du på upp-knappen igen och testar nästa kod för samma märke, och en ny fyrsiffrig kod visas i displayen. Förstsätt att testa koder tills du hittar en som fungerar och spara den sedan genom att trycka på ENT-knappen.

8. Tryck på SETUP-knappen för att avsluta programmeringen.

## Programmera med fyrsiffrig kod

**5 6 7 11 13**

Hitta din bild- eller ljudkomponent i listan över fyrsiffriga koder. Gör sedan så här:

1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp som du vill lagra komponentens kod i (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).
2. Tryck på SETUP-knappen ("SETUP" visas i displayen). Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP CODE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Ange den fyrsiffriga koden med de numeriska knapparna (0–9). När du angett en giltig kod visas "CODE OK" i displayen. Om koden inte är giltigt visas "CODE INVALID".
5. När en giltig kod har angetts testar du koden genom att trycka på en kommandoknapp. Om du till exempel programmerar en DVD-spelare kan du trycka på PLAY-knappen och se om skivan börjar spela. Om kommandot fungerar fortsätter du till nästa steg. Om koden inte fungerar upprepar du proceduren från steg 4 och provar med nästa fyrsiffriga kod i listan över komponenter.
6. Tryck på SETUP-knappen för att avsluta programmeringen.

## Programmera med automatisk sökning **5 6 7 8 9 11 13**

Gör så här för att söka efter en kod från den fullständiga listan över tillgängliga fyrsiffriga koder för en typ av komponent:

1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp som du vill lagra komponentens kod i (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).
2. Tryck på SETUP-knappen ("SETUP" visas i displayen). Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP A.SEARCH" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.

4. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills rätt slags komponent visas i displayen (TV, VCR, SAT, CTV, CD, DVD, etc). Bekräfta med ENT-knappen för att börja.
5. Tryck på POWER ON-knappen för att byta till nästa kod.
6. Testa koden genom att trycka på en kommandoknapp som passar för komponenten. Om du till exempel testar en kod för en CD-spelare trycker du på PLAY-knappen.

**Om kommandoknappen styr komponenten** har du hittat en kod som kan fungera. Du kan testa andra kommandon genom att trycka på fler kommandoknappar. Om alla fungerar trycker du på ENT-knappen för att spara koden.

**Om kommandoknappen inte fungerar** trycker du på POWER ON-knappen igen för att flytta till nästa tillgängliga kod för den komponenten, och en ny fyrsiffrig kod visas i displayen. Fortsätt att testa koder tills du hittar en som fungerar och spara den sedan genom att trycka på ENT-knappen.

7. Tryck på SETUP-knappen för att avsluta programmeringen.

---

**OBS!** Du kan återgå till den föregående fyrsiffriga koden genom att trycka på MUTE-kommandoknappen.

---

## Lära kommandon från en annan fjärrkontroll

Om du inte hittar en uppsättning koder när du försöker programmera RR-1060 kan du lära den kommandona direkt från dina andra fjärrkontroller. Detta kallas Inläring.

### Inläring **5 6 7 11 13**

För att lära RR-1060 kommandon från en annan fjärrkontroll ska de placeras mot varandra enligt illustrationen i början av denna bruksanvisning. IR-signalerna som skickas från den andra fjärrkontrollen måste vara riktade mot RR-1060's IR-mottagare.

1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp som du vill lagra komponentens koder i (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5).
2. Tryck på SETUP-knappen ("SETUP" visas i displayen). Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP LEARNING" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Tryck på kommandoknappen som du vill lära (POWER-knappen, PLAY-knappen, etc.) Namnet på kommandoknappen visas i displayen under ordet "LEARNING".
5. Håll inne motsvarande knapp på den ursprungliga fjärrkontrollen tills displayen visar "OK", vilket betyder att RR-1060 har lärt sig kommandot.

**Om LCD-displayen visar ett felmeddelande** ("ERROR") lyckades inte inlärningen. Försök igen.

**Om LCD-displayen visar "NO DATA"** togs inte någon signal emot från den ursprungliga fjärrkontrollen. Rikta in de båda fjärrkontrollerna igen och gå tillbaka till steg 3.

6. Upprepa steg 4 och 5 om du vill lära RR-1060 fler funktioner.
7. Tryck på SETUP-knappen för att avsluta inlärningen när du är färdig.

---

**OBS!** RR-1060 har ett minne som kan lagra 600 kommandon. Om minnet tar slut visar LCD-displayen "FULL" när du försöker lära in ett nytt kommando.

---

## Inlärning av multifunktionsknappar **12**

De fem knapparna SCAN, PTY, P-TUN, TP och TA har en specialfunktion. Varje knapp kan lära sig upp till tre kommandon. Vid första tryckningen på knappen skickas det första kommandot, det andra kommandot skickas vid andra tryckningen och det tredje kommandot skickas vid tredje tryckningen

Gör så här om du till exempel vill programmera SCAN-knappen:

1. Följ de första fem stegen i avsnittet "Inläring" (men tryck på SCAN-knappen i stället för en kommandoknapp) och programmera sedan det första kommandot för SCAN-knappen.
2. Tryck på SCAN-knappen en andra gång. "S1-2" visas nu i displayen. Håll inne nästa knapp på den ursprungliga fjärrkontrollen tills "OK!" visas i displayen.
3. För att programmera ett tredje kommando trycker du på SCAN-knappen en tredje gång. "S1-S3" visas i displayen, vilket bekräftar att knappen är redo för det tredje kommandot. Håll inne nästa knapp på den ursprungliga fjärrkontrollen tills "OK!" visas i displayen.

---

**OBS!** För att ändra programmeringen av något kommando för en multifunktionsknapp måste du börja om från början med det första kommandot.

---

## Makron

Tjugo av knapparna på RR-1060 (de 10 enhets-/ingångsknapparna plus de numeriska knapparna 0–9) kan lagra makrokommandon – till exempel ett makro som slår på TV:n, väljer kanal 2, slår på hemmabioreceivern och väljer TV:n som ingångskälla.

### Makroprogrammering **5 6 7 11 13**

Ett makrokommando skickas när du trycker på SMART-knappen och sedan på knappen som har lagrat makrot. När du programmerar ett makrokommando måste du se till att alla kommandon du vill använda är programmerade eller inlärd i RR-1060 – makrofunktionen lagrar bara en sekvens med individuella RR-1060-knappkommandon.

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SETUP SMART" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.

3. När LCD-displayen visar "ADD SMART?" trycker du en gång på någon av makroknapparna (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT, V1–V5 eller 0–9). Displayen visar "ADD" hastigt, följt av namnet på makroknappen som programmeras.
4. När displayen visar "STEP 1" trycker du på den första kommandoknappen i makrosekvensen.
5. När displayen visar "STEP 2" trycker du på det andra kommandot i makrosekvensen.
6. Fortsätt tills makrosekvensen är färdig (maximalt 20 kommandon). Tryck sedan på SETUP-knappen för att avsluta programmeringen.
7. "CONFIRM?" visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att spara makrot eller "NO" för att ta bort makrot. Tryck sedan på ENT-knappen för att bekräfta.

---

**OBS!** Makroknappar kan förses med beteckningar. Läs mer i avsnittet *Ändra beteckningar för kommandoknappar*.

---

### Ta bort ett makro **5 6 11 13**

Gör så här om du vill ta bort ett sparad makro:

1. Tryck på SETUP-knappen och tryck sedan på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART CLEAR" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen. "CLEAR SMART?" visas i displayen.
3. Tryck på makroknappen som ska raderas (tryck till exempel på 1 för att ta bort makrot som är lagrat på den numeriska knappen 1).
4. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att ta bort makrot eller "NO" för att ha kvar makrot. Bekräfta med ENT-knappen.

---

**OBS!** Om du försöker ta bort ett makro från en knapp som inte har något makro visas "EMPTY" i displayen och fjärrkontrollen återgår till normalläget.

---

## Ändra ett makro 5 6 11 13

Gör så här om du vill ändra ett sparad makro:

1. Tryck på SETUP-knappen och tryck sedan på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen. "EDIT SMART?" visas i displayen.
3. Tryck på makroknappen som ska ändras (tryck till exempel på 1 för att ändra makrot som är lagrat på den numeriska knappen 1).
4. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja vilket kommando i makrot du vill ändra. Displayen visar "STEP" följt av numret, till exempel "STEP 10" för det tionde kommandot i sekvensen. Bekräfta med ENT-knappen.
5. När "CHG TO?" visas i displayen trycker du på den kommandoknapp som utför kommandot du vill lagra i sekvensen.
6. Upprepa steg 5 och 6 om du vill ändra fler kommandon och tryck på SETUP-knappen när du är färdig.
7. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att ändra makrot eller "NO" för att inte spara ändringarna. Bekräfta med ENT-knappen.

---

**OBS!** Om du försöker ta bort ett makro från en knapp som inte har något makro visas "EMPTY" i displayen och fjärrkontrollen återgår till normalläget.

---



# Ta bort inlärd kommandon

Du kan ta bort ett enskilt inlärt kommando, ett multikommando, alla inlärd kommandon från en enhets-/ingångsknapp, eller alla inlärd kommandon från alla enhets-/ingångsknappar.

## Ta bort ett enskilt inlärt kommando

**5 6 7 11 13**

1. Tryck på enhets-/ingångsknappen där det inlärd kommandot är lagrat.
2. Tryck på SETUP-knappen (LCD-displayen visar "SETUP"). Tryck sedan på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "CLEAR ONE KEY" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. När "SELECT KEY" visas i displayen trycker du på kommandoknappen som har kommandot du vill ta bort.
5. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att ta bort det inlärd kommandot eller "NO" för att behålla kommandot. Bekräfta med ENT-knappen.

## Ta bort alla inlärd kommandon från en enhets-/ingångsknapp

**5 11 13**

1. Tryck på enhets-/ingångsknappen där de inlärd kommandona är lagrade.
2. Tryck på SETUP-knappen (LCD-displayen visar "SETUP"). Tryck sedan på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "CLEAR ONE DEV" visas i displayen.
4. Tryck på ENT-knappen för att ta bort alla kommandon från enhets-/ingångsknappen.

## Ta bort alla inlärd kommandon från alla enhets-/ingångsknappar **11 13**

1. Tryck på SETUP-knappen (LCD-displayen visar "SETUP"). Tryck sedan på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "CLEAR ALL DEV" visas i displayen.
3. Tryck på ENT-knappen för att ta bort alla kommandon från alla enhets-/ingångsknappar.

## Beteckningar

När du trycker på en knapp på RR-1060 visas knappens beteckning i displayen. Som standard är beteckningarna samma som knapparnas etiketter.

Det finns två kompletta uppsättningar ("sidor") med beteckningar lagrade i RR-1060. Du kan växla mellan de två sidorna. Den första sidan med beteckningar kan inte ändras. Beteckningarna på den andra sidan kan du anpassa hur du vill. Du kan alltid återgå till standardbeteckningarna på den första sidan.

## Växla mellan de två sidorna med beteckningar **11 13**

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "MULTI LANGUAGE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills sidan med beteckningarna du vill använda visas ("PAGE 1" eller "PAGE 2"). Bekräfta och välj sida med ENT-knappen.

## Ändra beteckningar för enhets-/ingångsknappar **5 11 13**

Om du vill ändra beteckningen för en knapp måste du först välja den andra uppsättningen beteckningar ("sidan 2"). Gör sedan så här:

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT DEVICE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Tryck på den enhets-/ingångsknapp (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT eller V1–V5) som du vill ändra beteckning för. Den nuvarande beteckningen visas i displayen.
5. Tryck på pilknapparna (+/-) för att välja ett tecken och använd pilknapparna (upp/ned) för att ändra det. Teckenbeskrivningen i början av manualen visar vilka tecken som kan användas. Beteckningar kan innehålla 8 tecken.
6. När du är färdig trycker du på SETUP-knappen för att spara den nya beteckningen.
7. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att spara den nya beteckningen eller "NO" för att behålla den gamla beteckningen. Bekräfta med ENT-knappen.

## Ändra beteckningar för kommandoknappar **5 11 13**

Om du vill ändra beteckningen för en knapp måste du först välja den andra uppsättningen beteckningar ("sidan 2"). Gör sedan så här:

1. Tryck på den enhets-/ingångsknapp (AUD, CD, TUN, TAPE eller V1–V5) som innehåller kommandoknappen som du vill ändra beteckning för.
2. Tryck på SETUP-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.

4. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "EDIT KEY" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
5. Tryck på den kommandoknapp som du vill ändra beteckning för. Den nuvarande beteckningen visas i displayen.
6. Tryck på pilknapparna (+/-) för att välja ett tecken och använd pilknapparna (upp/ned) för att ändra det. Teckenbeskrivningen i början av manualen visar vilka tecken som kan användas. Beteckningar kan innehålla 8 tecken.
7. När du är färdig trycker du på SETUP-knappen för att spara den nya beteckningen.
8. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att spara den nya beteckningen eller "NO" för att behålla den gamla beteckningen. Bekräfta med ENT-knappen.

### Ändra beteckningar för makroknappar **11 12 13**

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SMART RENAME" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. Tryck på makroknappen som du vill ändra beteckning för. Den nuvarande beteckningen visas i displayen. Om knappen inte har något makrokommando visas "EMPTY" i displayen.
5. Tryck på pilknapparna (+/-) för att välja ett tecken och använd pilknapparna (upp/ned) för att ändra det. Teckenbeskrivningen i början av manualen visar vilka tecken som kan användas. Beteckningar kan innehålla 8 tecken.
6. När du är färdig trycker du på SETUP-knappen för att spara den nya beteckningen.
7. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "YES" för att spara den nya beteckningen eller "NO" för att behålla den gamla beteckningen. Bekräfta med ENT-knappen.

# Övriga inställningar

## Direktåtkomst av volym 9 11 13

I många anläggningar styrs volymen av TV:n eller A/V-processorn. För enkelhets skull har RR-1060 en funktion som kopierar volymkommandona från antingen TV:n eller AUD till enhets-/ingångsknappen för andra komponenter som CD-spelare, videobandspelare, satellitmottagare eller DVD-spelare. När denna funktion är aktiverad är volymkommandon för TV och A/V-processor alltid tillgängliga, även om inte dessa enhets-/ingångskommandon är aktiva.

Gör så här:

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "PUNCH THROUGH" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. När "SELECT" visas i displayen (efter ungefär 2 sekunder) använder du pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "AUD" eller "TV". Detta val änger den enhet/ingång vars volymkontroll du vill kunna styra i andra lägen. Bekräfta med ENT-knappen.
4. När "TARGET" visas i displayen använder du pilknapparna (upp/ned) för att välja enhet/ingång som volymkommandona ska kopieras till. Om du till exempel vill använda AUD-volymen även från CD-läget på fjärrkontrollen så väljer du "CD". Bekräfta med ENT-knappen.

Standardinställningen för direktåtkomst av volym är följande:

<b>AUD:</b>	AUD-volym
<b>CD:</b>	AUD-volym
<b>TUN:</b>	AUD-volym
<b>TAPE:</b>	AUD-volym
<b>EXT:</b>	AUD-volym
<b>V1:</b>	AUD-volym
<b>V2:</b>	Ingen direktåtkomst
<b>V3:</b>	Ingen direktåtkomst
<b>V4:</b>	Ingen direktåtkomst
<b>V5:</b>	Ingen direktåtkomst

## Stänga av ljudsignal **11 13**

Grundinställningen är att RR-1060 ger ifrån sig en ljudsignal varje gång du trycker på en knapp. Du kan stänga av och slå på denna funktion så här:

1. Tryck på SETUP-knappen (LCD-displayen visar "SETUP").
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "BEEP SOUND" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "BEEP ON" eller "BEEP OFF" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen ("BEEP ON" slår på ljudet och "BEEP OFF" stänger av det).

## Kloningsfunktion **11 13**

Kloningsfunktionen överför all programmering, alla inlärd kommandon, beteckningar och inställningar från en RR-1060 till en annan. Om du vill överföra alla inställningar lägger du de båda fjärrkontrollerna mittemot varandra, med ett avstånd av 5–10 cm mellan IR-mottagarna.

### **Gör så här på fjärrkontrollen som ska ta emot inställningar:**

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "CLONE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "RECEIVE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.

### **Gör så här på fjärrkontrollen som ska skicka alla inställningar:**

1. Tryck på SETUP-knappen (LCD-displayen visar "SETUP").
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "CLONE" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "SEND" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.

Överföringen börjar. Fjärrkontrollen som skickar alla inställningar visar "SENDING DATA" i displayen. Fjärrkontrollen som tar emot inställningar visar "RECEIVING DATA". När överföringen är färdig (det kan ta upp till 5 minuter) visas något av följande meddelanden:

- Om överföringen lyckades visas "SEND OK" i displayen på fjärrkontrollen som skickade inställningarna och "RECEIVE OK" på den som tog emot dem.
- Om överföringen misslyckades visas "ERROR" i displayen på fjärrkontrollen som tog emot inställningarna och den återgår till normalläget.

Båda fjärrkontrollerna återgår till normalläget efter 30 sekunder eller om du trycker på någon knapp.

---

**OBS!** *Försök inte att använda kloningsfunktionen för att överföra inställningar från någon annan fjärrkontroll än en annan RR-1060.*

---

### Återställa fabriksinställningar **11 13**

Du kan återställa RR-1060 till fabriksinställningarna genom att följa anvisningarna nedan. Om du återställer RR-1060 så raderas alla inställningar, alla kommandon och alla beteckningar du gjort, och fjärrkontrollen får de inställningar den hade från början.

1. Tryck på SETUP-knappen.
2. Tryck på pilknapparna (upp/ned) tills "DEFAULT SETTINGS" visas i displayen. Bekräfta med ENT-knappen.
3. En bekräftelse visas i displayen. Använd pilknapparna (upp/ned) för att välja antingen "RESET YES" för att återställa fabriksinställningarna eller "NO" för att avsluta utan att göra några ändringar. Bekräfta med ENT-knappen.
4. "RESET OK" visas i displayen och bekräftar att fabriksinställningarna har återställts.

---

**OBS!** *Makron återställs inte med denna funktion. Följ instruktionerna i avsnittet Ta bort ett makro om du vill ta bort lagrade makron.*

---

# Русский

Откидывающаяся вниз крышка	3
Расположение органов управления	4
Таблица символов	6
Таблица символов	6
<b>Русский .....</b>	<b>32</b>
<b>Предисловие.....</b>	<b>34</b>
Основные возможности	34
Важные меры предосторожности	34
Установка батарей	35
<b>Общее представление.....</b>	<b>35</b>
Излучатель/датчик ИК-излучения <b>1</b>	35
ЖК-дисплей <b>2</b>	36
Кнопка подсветки <b>3</b>	36
Откидная крышка <b>14</b>	36
Кнопки Device/Input <b>5</b>	36
Кнопка EXT <b>4</b>	37
Основные кнопки для команд <b>6</b>	38
Вторичные кнопки для команд <b>7</b>	39
Кнопки Multi-Step <b>12</b>	39
Кнопка Setup <b>13</b>	39
<b>Эксплуатация пульта RR-1060.....</b>	<b>40</b>
Передача ИК команд <b>5 6 7</b>	40
Команды Smart Macro <b>5 6 10</b>	41
Работа с кнопкой Multi-Step <b>12</b>	41
Подсветка <b>3</b>	42
<b>Программирование .....</b>	<b>42</b>
Программирование компонентов Rotel путем поиска модели <b>5 6 7 11 13</b>	42
Программирование по названию фирмы- производителя <b>5 6 7 11 13</b>	44
Программирование при помощи 4-значного кода <b>5 6 7 11 13</b>	45
Программирование при помощи авто-поиска <b>5 6 7 8 9 11 13</b>	46



<b>Обучение командам от другого пульта ДУ .....</b>	<b>47</b>
Обучение командам <b>5 6 7 11 13</b>	47
Обучение многошаговых кнопок (Multi-Step) <b>12</b>	48
<b>Программирование интеллектуальных макросов .....</b>	<b>49</b>
Программирование Smart Macro <b>5 6 7 11 13</b>	49
Очистка Smart Macro <b>5 6 11 13</b>	50
<b>Очистка заученных команд.....</b>	<b>51</b>
Очистка одиночной заученной команды <b>5 6 7 11 13</b>	51
Очистка всех заученных команд для кнопки DEVICE/INPUT <b>5 11 13</b>	52
Очистка всех заученных команд для всех кнопок DEVICE/INPUT <b>11 13</b>	52
<b>Заказные ярлыки .....</b>	<b>53</b>
Переключение между двумя страницами ярлыков <b>11 13</b>	53
Редактирование ярлыков для кнопок DEVICE/INPUT <b>5 11 13</b>	53
Редактирование ярлыков кнопок COMMAND <b>5 11 13</b>	54
Изменение ярлыков для интеллектуальных макросов <b>11 12 13</b>	55
<b>Дополнительные возможности настройки .....</b>	<b>56</b>
Копирование команд громкости/приглушения <b>9 11 13</b>	56
Отключение тонального сигнала <b>11 13</b>	57
Клонирование функции <b>11 13</b>	57
Восстановление заводских настроек по умолчанию <b>11 13</b>	59

# Предисловие

Универсальный обучающийся пульт дистанционного управления (ДУ) может заменить до 9 пультов ДУ, работающих с аудио/видео компонентами от ROTEL и других известных компаний.

## Основные возможности

- Пульт ДУ запрограммирован для работы с процессорами окружающего звука ROTEL, ресиверами и проигрывателями DVD.
- Простое программирование для сотен компонентов, включающее встроенные коды.
- Функция обучения RR-1060 командам от других пультов ДУ.
- Многошаговое обучение пятью кнопками для множества последовательностей команд от других пультов ДУ.
- Кнопки для 20 интеллектуальных макросов посылают до 20 команд нажатием двух кнопок.
- Жидкокристаллический дисплей обеспечивает визуальную обратную связь в процессе программирования и работы, включая указатели состояния, и назначаемые пользователем ярлыки для каждой командной кнопки.
- Подсветку для использования в затемненном помещении и отключаемым звуковым сигналом при нажатии кнопки.
- Функцию клонирования для облегчения копирования полного набора команд в другой пульт RR-1060.

## Важные меры предосторожности

- Пульт RR-1060 весьма прочен, но поддается разрушению. Так что, пожалуйста, не роняйте его!
- Не подвергайте RR-1060 воздействию влаги. Для очистки RR-1060 используйте мягкую, безворсовую влажную тряпку. Избегайте сильных чистящих растворителей.
- Не пытайтесь разбирать пульт RR-1060. Разборка аннулирует гарантию.

## Установка батарей

Извлеките пульт RR-1060 и 4 батареи AAA из коробки. Переверните RR-1060 и сдвиньте крышку батарейного отсека, нажав на запирающий язычок, и поднимите ее. Установите четыре батареи AAA внутрь (соблюдая полярность, указанную на рисунке в нижней части отделения) и установите крышку обратно.

## Общее представление

Пульт RR-1060 является универсальным обучающимся пультом ДУ, который может работать со всеми компонентами вашей аудио/видео системы. Коды управления для компонентов компании Rotel уже запрограммированы. Вы можете без труда запрограммировать RR-1060 для работы с другими компонентами, выбрав наборы команд для сотен компонентов из развитой базы данных RR-1060. См. раздел «Программирование» данного руководства и просто следуйте инструкциям. Для компонентов, отсутствующих в базе данных, или дополнительных команд, вы можете обучить RR-1060 командам, используя имеющиеся у вас пульты ДУ. См. раздел «Обучение» данного руководства и просто следуйте инструкциям.

После завершения программирования, выберите компонент путем нажатия на кнопку, чтобы превратить RR-1060 в пульт ДУ для вашего проигрывателя компакт-дисков, телевизора или видеомэгафона.

Далее приведено описание назначения органов управления RR-1060

(цифры в квадратных скобках соответствуют вышеприведенным рисункам)

### Излучатель/датчик ИК-излучения **1**

Инфракрасный излучатель/датчик расположен на верхней грани пульта. Он передает ИК-команды и должен быть направлен на желаемый компонент. Он также принимает ИК-коды от других пультов ДУ в процессе обучения.

## ЖК-дисплей 2

Жидкокристаллический дисплей обеспечивает отображение информации о состоянии, включая прибор, выбранный в данное время, и присвоенных ярлыков для каждой кнопки, когда она нажата. Восьмизначный алфавитно-цифровой дисплей также предоставляет простые инструкции в процессе программирования RR-1060. Эти указатели и инструкции описаны в соответствующем разделе данного руководства.

## Кнопка подсветки 3

Пульт RR-1060 обеспечивает автоматическую подсветку в затемненной комнате. Подсветка включается при нажатии любой кнопки, включая кнопку LIGHT на боку пульта ДУ. Подсветка работает примерно 5 секунд каждый раз при нажатии кнопки.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В ярко освещенной комнате функция подсветки отключается для сохранения энергии батарей.

---

## Откидная крышка 14

Откидная крышка маскирует кнопки в нижней части пульта RR-1060. Эти кнопки обеспечивают дополнительные функции команд. Оставьте откидную крышку в закрытом положении для упрощения повседневного использования пульта. Открывайте крышку для доступа к дополнительным кнопкам.

## Кнопки Device/Input 5

Два ряда кнопок на откидной крышке (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT и V1-V5) используются для выбора управляемого при помощи пульта компонента и, при желании, активации входа компонента, с которым вы работаете. Длительность нажатия кнопки определяет, будет ли выбран прибор просто для управления пультом, или какой вход на аудио/видео ресивере или процессоре окружающего звука будет активирован.

**Чтобы изменить удаленный прибор и выбор входа на аудио/видео ресивере**, нажмите и удерживайте кнопку более чем 1 секунду.

**Когда нажата кнопка DEVICE/INPUT**, ярлык для данной кнопки появляется на ЖК-дисплее. Этот ярлык может быть изменен, при желании. См. раздел «Редактирование ярлыков для кнопок DEVICE/INPUT» для получения инструкций.

Кнопка AUD является предварительно запрограммированной для работы с аудио/видео ресиверами и процессорами окружающего звука компании Rotel. Кнопка V1 является предварительно запрограммированной для работы с проигрывателями DVD компании Rotel. Кнопка CD является предварительно запрограммированной для работы с проигрывателями компакт-дисков компании Rotel. Все остальные кнопки не запрограммированы и могут быть использованы для обучения кодам управления других пультов ДУ.

Коды управления кнопок AUD и V1 также могут быть перепрограммированы для других кодов управления. Если вы сделаете это, вы сможете восстановить первоначальные коды управления Rotel для этих кнопок. См. раздел «Восстановление заводских настроек по умолчанию» данного руководства.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопки DEVICE/INPUT также используются в процессе программирования пульта RR-1060 и доступны для сохранения и передачи интеллектуальных макросов (автоматических последовательностей, содержащих до 20 команд, полученных при обучении).

---

#### **Кнопка EXT 4**

Кнопка EXT является особой кнопкой выбора входа для аудио/видео ресиверов и процессоров окружающего звука компании Rotel. Она используется для выбора многоканальных аналоговых входов, когда воспроизводятся диски SACD или DVD-Audio. Это обходит цифровую/аналоговую обработку в ресивере или процессоре окружающего звука.

Нажмите и удерживайте кнопку EXT более 1 секунды, чтобы выбрать многоканальный аналоговый выход на A/V-ресивере Rotel. Кнопка EXT содержит дубликаты команд, запрограммированных в устройстве V1. Поэтому вы не можете запрограммировать или обучить кодам команд кнопку EXT.

Кнопка V1 должна быть использована для DVD-плееров Rotel или других фирм, чтобы выбрать обычный вход с ее помощью или же многоканальный аналоговый вход – с помощью EXT. Кнопки DEVICE/INPUT содержат те же самые коды.

## Основные кнопки для команд **6**

Эта большая группа кнопок повторяет функции на пультах ДУ для ваших аудио/видео компонентов. Каждая кнопка может запомнить команды для девяти различных компонентов, выбранных нажатием одной из кнопок DEVICE/INPUT (AUD, CD, TUN, TAPE и V1-V5).

При использовании пульта RR-1060, сначала нажмите кнопку DEVICE/INPUT для желаемого компонента. Затем, нажмите кнопки COMMAND, чтобы послать команды, заученные для этого компонента.

Справа сверху этой группы расположены кнопки основных команд, таких как Power On и Off (включение и выключение), Volume (громкость), Channel Selection (выбор канала) и Muting (приглушение). Кнопка Smart Macro также находится в этой группе. См. раздел «Программирование» данного руководства для получения более подробной информации.

В левой верхней части этой группы расположены двенадцать цифровых кнопок, которые используются для непосредственного выбора дорожек на проигрывателях CD/DVD или непосредственного выбора каналов на телевизорах, декодерах кабельного телевидения, спутниковых приемниках и т.п.

Справа внизу расположены девять кнопок, которые повторяют функции курсора для кабельного или спутникового ТВ-приемника или аудио/видео компонентов, а также четыре круглых кнопки для дополнительных функций, таких как Last Channel (последний выбранный канал), Viewing Guide (телегид) и т.п.

Слева внизу расположены пять овальных кнопок, которые повторяют основные функции управления транспортом (Play, Fast Forward, Pause и т.п.) проигрывателя D/DVD или видеомэгафона.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Цифровые кнопки 0-9 также способны передавать интеллектуальные макросы (Smart Macros).

---

## Вторичные кнопки для команд 7

Под откидной крышкой находится группа кнопок, которые обеспечивают вторичные функции управления. Для доступа к этим кнопкам откройте откидную крышку.

Назначение этих кнопок изменяется в зависимости от выбранного кнопкой DEVICE/INPUT прибора. Например, два верхних ряда имеют команды для аудио/видео ресиверов (см. ярлыки, напечатанные на кнопках) или команды для проигрывателей компакт-дисков (см. ярлыки, напечатанные сверху и снизу этих кнопок). Два ряда кнопок ниже управляют аудио/видео ресиверами (см. ярлыки, напечатанные на кнопках) или проигрывателями DVD, или видеомагнитофонами (см. ярлыки, напечатанные сверху и снизу кнопок). Два нижних ряда включают команды для телевизоров.

## Кнопки Multi-Step 12

В дополнение к своим обычным функциям, эти пять кнопок, маркированных SCAN, PTY, P-TUN, TP и TA, обеспечивают специальный режим – обучение трем командам на каждую кнопку от другого пульта ДУ. Первая команды посылается, когда данная кнопка нажата один раз, вторая команда посылается при следующем нажатии, и третья команды посылается при третьем нажатии на кнопку. См. раздел «Работа с кнопкой Multi-Step» данного руководства для получения более подробной информации.

## Кнопка Setup 13

Кнопка Setup в правом нижнем углу под откидной крышкой используется для входа в режим установки для программирования, обучения, переименования ярлыков, запоминания макросов и других функций конфигурации пульта.

## Эксплуатация пульта RR-1060

Данный раздел руководства описывает основные операции с пультом RR-1060 и большинство стандартных возможностей пульта.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопка *AUD DEVICE/INPUT* на пульте RR-1060 является предварительно запрограммированной кодами управления на аудио/видео ресиверов и процессоров окружающего звука компании Rotel. Кнопка *V1* является предварительно запрограммированной для работы с проигрывателями DVD компании Rotel. Кнопка *CD* является предварительно запрограммированной для работы с проигрывателями компакт-дисков компании Rotel. Другие кнопки *DEVICE/INPUT (TUN, TAPE и V2-V5)* не запрограммированы. Вы должны запрограммировать или обучить командам эти кнопки *DEVICE/INPUT*.

---

### Передача ИК команд **5 6 7**

Вместо того, чтобы положить один пульт ДУ и взять другой, вы просто нажимаете одну из кнопок на пульте RR-1060 для его превращения из пульта ДУ для вашего проигрывателя компакт-дисков в пульт дистанционного управления вашим телевизором. Как это происходит:

1. Нажмите кнопку *DEVICE/INPUT* (и удерживайте 1 секунду) для активации набора команд для желаемого компонента. Например, нажмите кнопку *AUD* для управления процессором окружающего звука Rotel. На дисплее появится ярлык, подтверждающий ваш выбор. Выбранный набор команд остается активным, пока вы не нажмете другую кнопку *DEVICE/INPUT*.
2. Нажмите кнопку *COMMAND* для передачи ИК-команды на выбранный вами компонент. Например, нажмите кнопку *POWER ON* для включения питания процессора окружающего звука от Rotel. На дисплее появляется ярлык, соответствующий кнопке *COMMAND*. Если на дисплее появляется сообщение *NO DATA*, кнопка не обучена команде для выбранного прибора.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Ярлыки по умолчанию, появляющиеся на дисплее, соответствуют ярлыкам кнопок. Вы можете пере назначить ярлыки для каждой кнопки *DEVICE/INPUT* и *COMMAND*.

---



Помните, что кнопки COMMAND воспроизводят копии команд для многих различных типов аудио/видео компонентов. Их функция зависит от типа выбранного компонента. Убедитесь, что вы нажали правильную кнопку DEVICE/INPUT и используете эту кнопку как предписано.

При нажатии кнопки слышен тональный сигнал подтверждения. Сигнал можно отключить. См. раздел «Отключение тонального сигнала» данного руководства. Когда передается ИК-команда, в правом верхнем углу ЖК-дисплея появляется треугольный указатель, а на ЖК-дисплее отображается ярлык команды. Эти ярлыки могут быть изменены по желанию пользователя. См. раздел «Маркировка кнопок для команд» данного руководства. Если на нажатую кнопку не назначена команда, на ЖК-дисплее появляется сообщение NO DATA.

### Команды Smart Macro **5 6 10**

Двадцать кнопок пульта RR-1060 (10 кнопок DEVICE/INPUT плюс цифровые кнопки 0-9) могут сохранять множество последовательностей макрокоманд – например, последовательность, которая включает телевизор, выбирает канал 5, включает процессор окружающего звука и выбирает вход телевизора. Последовательность макрокоманд передается путем нажатия кнопки SMART, а за ней кнопки, где сохранен макрос:

1. Нажмите кнопку SMART. На ЖК-дисплее появляется запрос "SMART?".
2. Нажмите кнопку, где сохранена последовательность команд SMART MACRO.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы нажмете кнопку SMART MACRO, которая не была запрограммирована, после слова EMPTY (пустой) на ЖК-дисплее появится название кнопки, и пульт вернется в нормальный режим.

---

### Работа с кнопкой Multi-Step **12**

Пять кнопок с маркировкой SCAN, PTY, P-TUN, TP, TA обеспечивают специальную функцию – способность к обучению одной, двум или трем различным командам. Первая команда передается, когда кнопка нажата один раз, вторая – при следующем нажатии кнопки и третья команда передается при третьем нажатии данной кнопки.

**Подсветка 3**

В темной комнате, пульт RR-1060 автоматически активирует на 5 секунд функцию подсветки после нажатия любой кнопки. Нажмите кнопку LIGHT, чтобы вручную включить подсветку в затемненной комнате. Эта кнопка перестает работать в ярко освещенном помещении.

## Программирование

Пульт RR-1060 содержит сотни наборов команд для компонентов. Программирование пульта включает выбор набора команд, который соответствует данному компоненту вашей системы, и присвоение каждого из наборов на одну из 9 кнопок DEVICE при помощи ввода 4-значного кода для этого компонента. Это необходимо сделать только один раз в процессе первоначальной настройки пульта RR-1060.

Существуют четыре метода нахождения правильного 4-значного кода. Простейшим методом программирования компонентов компании Rotel является поиск по номеру модели. Для других компонентов, вы можете осуществить поиск в базе данных по названию фирмы-производителя вашего компонента. Третьей возможностью является подбор возможных кодов для компонентов этой фирмы из списка 4-значных кодов. Наконец, вы можете осуществить поиск всех кодов в базе данных, пока не найдете один работающий.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Программирование пульта RR-1060 осуществляют в режиме меню установки, который доступен при помощи нажатия кнопки SETUP. После этого, нажимая кнопки курсора UP/DOWN и +/-, производится поиск в меню; нажатие кнопки ENT подтверждает выбор. Вы можете выйти из процесса установки в любое время и вернуться в нормальный режим работы, нажав кнопку SETUP.

---

### Программирование компонентов Rotel путем поиска модели 5 6 7 11 13

Вы можете найти правильный 4-значный код для компонентов компании Rotel при помощи поиска в базе данных по номеру модели вашего звукового компонента, проигрывателя DVD или компакт-дисков.

При использовании поиска по номеру модели, кнопки DEVICE/INPUT могут быть запрограммированы только для конкретных компонентов, которые перечислены ниже:

<b>AUD:</b>	Только аудио (звуковые компоненты)
<b>CD:</b>	Только CD-плееры
<b>TUN:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры
<b>TAPE:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры
<b>V1:</b>	Только DVD-плееры
<b>V2:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры
<b>V3:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры
<b>V4:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры
<b>V5:</b>	Только аудио, DVD и CD-плееры

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, которую вы хотите запрограммировать кодом компонента (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5).
2. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее отобразится SET-UP). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится SET-UP MODEL. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится тип компонента, который вы ищете (AUD, DVD, CD). Нажмите кнопку ENT для подтверждения. На дисплее появится первый доступный модели.
5. Используйте кнопки курсора UP/DOWN для прокрутки списка, пока не появится желаемый номер модели. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
6. Нажмите любую кнопку COMMAND для проверки нового кода. Например, когда вы программируете проигрыватель компакт-дисков, вы должны нажать кнопку PLAY, чтобы увидеть, началось ли проигрывание диска. Если команда работает, нажмите кнопку ENT для сохранения выбранного кода и вернитесь к нормальной работе.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете нажать кнопку SETUP для выхода из режима программирования в любое время.

---

## Программирование по названию фирмы-производителя **5 6 7 11 13**

Вы также можете использовать следующий метод для поиска и проверки номеров кодов, доступных для вашего фирменного компонента. При поиске по названию фирмы, кнопки DEVICE/INPUT могут быть запрограммированы только для следующих типов компонентов:

<b>AUD:</b>	<i>Только аудио компоненты Rotel</i>
<b>CD:</b>	<i>Только CD-плееры</i>
<b>TUN:</b>	<i>Любые компоненты</i>
<b>TAPE:</b>	<i>Любые компоненты</i>
<b>V1:</b>	<i>Только DVD-плееры</i>
<b>V2:</b>	<i>Любые компоненты</i>
<b>V3:</b>	<i>Любые компоненты</i>
<b>V4:</b>	<i>Любые компоненты</i>
<b>V5:</b>	<i>Любые компоненты</i>

Для программирования с использованием поиска по названию фирмы:

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, которую вы хотите запрограммировать кодом компонента (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5).
2. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее отобразится SET-UP). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится SET-UP BRAND. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится тип компонента, который вы ищете (TV, VCR, SAT, CTV, DVD, CD и т.д.). Нажмите кнопку ENT для подтверждения. На дисплее появится название первой доступной фирмы-изготовителя, начиная с буквы A.
5. Выберите первую букву названия компонента искомой фирмы при помощи кнопок управления курсором +/- . Затем, используйте кнопки UP/DOWN для прокрутки списка, пока не появится название желаемой фирмы. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
6. На ЖК-дисплее вместе с названием фирмы появится первый доступный 4-значный код.

7. Нажмите кнопку COMMAND для проверки первого доступного кода для компонента вашей фирмы. Например, если вы проверяете код для телевизора, вы можете нажать кнопку CH UP для подтверждения переключения каналов на телевизоре. Тестируемый 4-значный код отображается на дисплее.

**Если кнопка команды управляет компонентом**, вы нашли работоспособный код. Вы можете проверить дополнительные команды, нажимая другие кнопки COMMAND. Если проверка успешна, нажмите кнопку ENT для сохранения кода.

**Если кнопка команды не управляет компонентом**, нажмите кнопку курсора UP снова, чтобы проверить следующий код для этой фирмы; новый тестируемый 4-значный код отображается на дисплее. Продолжайте проверять коды, пока не найдете работающий код, сохранив его при помощи нажатия кнопки ENT.

8. Для выхода из режима программирования в любое время вы можете нажать кнопку SET-UP.

### Программирование при помощи 4-значного кода **5 6 7 11 13**

Найдите ваш аудио/видео компонент в списке 4-значных кодов. Затем выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, которую вы хотите запрограммировать этим кодом компонента (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5).
2. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее отобразится SET-UP). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится SET-UP CODE. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Введите 4-значный код при помощи кнопок 0-9. На вводе действующего кода на дисплее отображается фраза CODE OK. Если код не действительный, ЖК-дисплей покажет CODE INVALID.

5. После ввода действующего кода, проверьте данный код, нажимая для передачи любую кнопку COMMAND. Например, когда вы проверяете код проигрывателя DVD, вы можете нажать кнопку PLAY. Если код действует, пропустите следующий шаг. Если код не работает должным образом, повторите процедуру Шага 4, используя следующий 4-значный код из списка компонентов данной фирмы.
6. Нажмите кнопку SETUP для выхода из режима программирования.

### **Программирование при помощи авто-поиска** **5 6 7 8 9 11 13**

Для поиска кода из полного списка доступных 4-значных кодов для одного типа компонента:

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, которую вы хотите запрограммировать этим кодом компонента (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5).
2. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее отобразится SET-UP). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение SET-UP A.SEARCH. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится тип компонента, который вы ищете (TV, VCR, SAT, CTV, DVD, CD и т.д.). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
5. Нажмите и отпустите кнопку POWER ON для перехода к следующему коду.
6. Проверьте этот код, нажав любую кнопку COMMAND, подходящую для данного компонента. Например, если вы проверяете проигрыватель компакт-дисков, нажмите кнопку PLAY.

**Если команды работают для желаемого компонента**, вы нашли работоспособный код. При успешном завершении поиска, нажмите кнопку DEVICE/INPUT, чтобы сохранить этот код.

**Если команды не работают,** нажмите и отпустите кнопку POWER ON еще раз, чтобы перейти к следующему доступному коду для данного компонента; новый тестируемый код отображается на дисплее. Продолжайте, нажимая кнопку POWER ON и проверяйте коды, пока не найдете работающий. Сохраните его, нажав кнопку DEVICE/INPUT.

7. Вы можете нажать кнопку SETUP, чтобы в любой момент выйти из режима программирования.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете вернуться к предыдущему 4-значному коду, нажав кнопку команды MUTE.

---

## Обучение командам от другого пульта ДУ

Если вы не можете найти набор команд при помощи этапов операции программирования, или если вам требуются дополнительные команды, вы можете обучить пульт RR-1060 командам непосредственно от ваших имеющихся пультов ДУ.

Такая процедура называется обучением.

### Обучение командам **5 6 7 11 13**

Для обучения пульта RR-1060 командам от одного из ваших других пультов ДУ, расположите два пульта торцами друг к другу, как показано на рисунке в начале данного руководства. Инфракрасные сигналы, посылаемые другим пультом ДУ, должны быть направлены на ИК излучатель/датчик RR-1060.

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, которую вы хотите запрограммировать этим кодом компонента (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5).
2. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее отобразится SET-UP). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение SET-UP LEARNING. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажмите кнопку COMMAND, которую вы хотите обучить (Power On, CH UP/DOWN и т.п.). Название этой кнопки COMMAND появляется на дисплее под словом LEARNING.

5. Нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на оригинальном пульте ДУ, пока дисплей не покажет сообщение «ОК», указывающее, что пульт обучен этой команде.

**Если на ЖК-дисплее отображается сообщение ERROR**, обучение не было успешным. Попробуйте еще раз.

**Если дисплей показывает сообщение NO DATA**, значит, сигнал от оригинального пульта не поступал. Измените расположение двух пультов и повторите пункт 3 еще раз.

6. Для обучения дополнительных кнопок, повторите пункты 4 и 5.
7. Нажмите кнопку SETUP для выхода из режима обучения, когда вы закончите.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пульт RR-1060 имеет достаточный объем памяти для обучения 600 командам. Если объем памяти использован, на ЖК-дисплее появится сообщение FULL, когда вы попытаетесь обучить пульт команде.

---

### Обучение многошаговых кнопок (Multi-Step)

Пять кнопок с маркировкой SCAN, PTY, P-TUN, TP, TA обеспечивают специальную функцию – способность к обучению одной, двум или трем различным командам. Первая команда передается, когда кнопка нажата один раз, вторая – при следующем нажатии кнопки и третья команда передаются при третьем нажатии данной кнопки.

Поясним, как запрограммировать многошаговую кнопку на примере кнопки SCAN:

1. Выполните первые 5 шагов из пункта “Обучение командам” предыдущего Раздела (нажимая желаемую кнопку SCAN вместо кнопки COMMAND на Шаг 4) для того, чтобы запрограммировать первую команду для кнопки SCAN..
2. Нажмите кнопку SCAN второй раз. На дисплее появится сообщение «S1-2». Нажмите и удерживайте следующую кнопку на оригинальном пульте ДУ, пока не появится подтверждение «ОК!».



- Для обучения третьей команде, нажмите кнопку SCAN третий раз. Дисплей покажет «S1-3», свидетельствующее, что пульт готов к обучению третьей команде. Нажмите и удерживайте следующую кнопку команды на оригинальном пульте, пока не появится подтверждение «ОК!».

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы изменить программирование любой команды для кнопки Multi-Step, необходимо начать с самой первой команды.

---

## Программирование интеллектуальных макросов

Двадцать кнопок пульта RR-1060 (10 кнопок DEVICE/INPUT плюс цифровые кнопки 0-9) могут сохранять множество последовательностей макрокоманд – например, последовательность, которая включает телевизор, выбирает канал 5, включает процессор окружающего звука и выбирает вход телевизора.

### Программирование Smart Macro

**5 6 7 11 13**

Макро-последовательность посылается путем нажатия кнопки SMART перед кнопкой, на которой сохранен макрос. Для программирования макроса, сначала убедитесь, что пульт RR-1060 уже был запрограммирован или обучен всем необходимым командам – функция интеллектуального макроса просто записывает последовательность отдельных команд на кнопках RR-1060.

- Нажмите кнопку SETUP.
- Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение SET-UP SMART. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
- Когда на ЖК-дисплее появится запрос ADD SMART?, нажмите одну из кнопок Smart Macro (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT, V1-V5 или 0-9). ЖК-дисплей на короткое время отобразит сообщение ADD, после которого появится название программируемой кнопки Smart Macro.
- Когда ЖК-дисплей покажет запрос STEP 1, нажмите первую кнопку COMMAND в макро-последовательности.

5. Когда на дисплее появится сообщение STEP 2, нажмите вторую команду в макро-последовательности.
6. Продолжайте, пока макро-последовательность не будет закончена (максимум до 20 команд). Нажмите кнопку SETUP, чтобы закончить программирование Smart Macro.
7. Подтверждающее сообщение CONFIRM? появится на ЖК-дисплее. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо YES (чтобы сохранить новый макрос), либо NO (чтобы стереть программу). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кнопки Smart Macro могут иметь заказные ярлыки. См. раздел «Заказные ярлыки» данного руководства для информации.

---

### Очистка Smart Macro **5 6 11 13**

Для изменения предыдущего сохраненного интеллектуального макроса:

1. Нажмите кнопку SETUP. Затем, нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится SMART. Нажмите кнопку ENT.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока не появится сообщение SMART EDIT. Нажмите кнопку ENT для подтверждения. На дисплее появится запрос EDIT SMART?
3. Нажмите кнопку Smart Macro для изменения (например, нажмите 1, чтобы изменить макрос, сохраненный на кнопку 1).
4. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора шага команды STEP #, который вы хотите изменить, например, STEP 10. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
5. Когда на дисплее появится запрос CHG TO (изменить на что?), нажмите кнопку новой команды для этого шага.
6. Повторите пункты 5 и 6 для изменения любой другой команды, затем нажмите кнопку SETUP.
7. На ЖК-дисплее появится подтверждение. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо YES (изменить команду), либо NO (отменить изменения). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы пытаетесь изменить незапрограммированную кнопку *Smart Macro*, на дисплее появится слово *EMPTY* (пустая), и пульт возвратится к нормальному режиму работы.

---

## Очистка заученных команд

Вы можете удалить одиночную заученную команду, многошаговую команду, все заученные команды для одиночной кнопки *DEVICE/INPUT*, или все заученные команды для всех кнопок *DEVICE/INPUT*.

### Очистка одиночной заученной команды

**5 6 7 11 13**

1. Нажмите кнопку *DEVICE/INPUT*, где сохранена заученная команда.
2. Нажмите кнопку *SETUP* (на ЖК-дисплее отобразится *SET-UP*). Нажимайте кнопки курсора *UP/DOWN*, пока на дисплее не появится *EDIT* (редактировать). Нажмите кнопку *ENT* для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора *UP/DOWN*, пока на дисплее не появится сообщение *CLEAR ONE KEY* (очистить одну кнопку). Нажмите кнопку *ENT* для подтверждения.
4. Когда отобразится запрос *SELECT KEY* (выберите кнопку), нажмите кнопку команды, которую вы хотите очистить.
5. На ЖК-дисплее появится подтверждение. Используйте кнопки *UP/DOWN* для выбора либо *YES* (очистить заученную команду), либо *NO* (сохранить команду). Нажмите кнопку *ENT* для подтверждения.

**Очистка всех заученных команд для кнопки DEVICE/INPUT 5 11 13**

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT, где сохранены заученные пультом команды.
2. Нажмите кнопку SETUP (ЖК-дисплей отобразит SET-UP). Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится EDIT (редактировать). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится CLEAR ONE DEV (очистить один прибор).
4. Нажмите кнопку ENT, чтобы уничтожить все заученные пультом команды для данной кнопки DEVICE/INPUT.

**Очистка всех заученных команд для всех кнопок DEVICE/INPUT 11 13**

1. Нажмите кнопку SETUP (ЖК-дисплей покажет SET-UP). Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится EDIT (редактировать). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
2. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не покажется CLEAR ALL DEV (очистить все приборы).
3. Нажмите кнопку ENT, чтобы стереть все заученные команды для всех кнопок DEVICE/INPUT.

## Заказные ярлыки

Всякий раз, когда вы нажимаете кнопку на пульте RR-1060, название этой кнопки появляется на ЖК-дисплее. По умолчанию, все ярлыки, появляющиеся на ЖК-дисплее при нажатии кнопки, совпадают с маркировками, напечатанными для каждой кнопки. Существуют два полных набора («страницы») ярлыков, сохраненных в памяти пульта RR-1060. Вы можете переключаться между ними. Первую страницу ярлыков изменить нельзя. Ярлыки на второй странице могут быть настроены пользователем. Это позволяет вам вернуться к ярлыкам по умолчанию в любое время, переключившись обратно на первую страницу.

### Переключение между двумя страницами ярлыков **11 13**

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение MULTI LANGUAGE (многоязычный). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, на дисплее не отобразится желаемый набор ярлыков (PAGE 1 или PAGE 2). Нажмите кнопку ENT для подтверждения выбора.

### Редактирование ярлыков для кнопок DEVICE/INPUT **5 11 13**

Чтобы изменить ярлык для кнопки, убедитесь, что вы выбрали вторую страницу (PAGE 2) набора ярлыков (см. выше), затем:

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение EDIT. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение EDIT DEVICE. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT (AUD, CD, TUN, TAPE, EXT, V1-V5), для которой вы хотите сменить ярлык. Текущий ярлык появится во второй строке дисплея.

5. Нажимайте кнопки +/-, чтобы выбрать букву в ярлыке, которую хотите изменить, и кнопки курсора UP/DOWN, чтобы изменить эту букву. Доступные знаки показаны в Таблице символов (см. рисунок в начале руководства). Ярлык может содержать до 8 символов.
6. Когда новый ярлык закончен, нажмите кнопку SETUP, чтобы его сохранить.
7. На ЖК-дисплее появится подтверждающее сообщение. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо YES (подтвердить новый ярлык), либо NO (выйти без каких-либо изменений). Нажмите кнопку ENT для подтверждения выбора.

### **Редактирование ярлыков кнопок COMMAND 5 11 13**

Чтобы изменить ярлык для кнопки, убедитесь, что вы выбрали вторую страницу набора ярлыков (PAGE 2), затем:

1. Нажмите кнопку DEVICE/INPUT (AUD, CD, TUN, TAPE, V1-V5), содержащую кнопку COMMAND, для которой вы хотите изменить ярлык.
2. Нажмите кнопку SETUP.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение EDIT. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение EDIT KEY (редактировать кнопку). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
5. Нажмите кнопку COMMAND, которую вы хотите переименовать. Текущий ярлык появится во второй строке дисплея.
6. Нажимайте кнопки +/-, чтобы выбрать букву в ярлыке, которую хотите изменить, и кнопки курсора UP/DOWN, чтобы изменить эту букву. Доступные знаки показаны в Таблице символов (см. рисунок в начале руководства). Ярлык может содержать до 8 символов.
7. Когда редактирование нового ярлыка завершено, нажмите кнопку SETUP, чтобы его сохранить.

8. На ЖК-дисплее появится подтверждающее сообщение. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо YES (подтвердить новый ярлык), либо NO (выйти без каких-либо изменений). Нажмите кнопку ENT для подтверждения выбора.

### **Изменение ярлыков для интеллектуальных макросов 11 12 13**

Чтобы изменить ярлык для Smart Macro:

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на ЖК-дисплее не появится сообщение SMART. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение SMART RENAME (переименовать SMART). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Нажмите кнопку макроса, для которой вы хотите переименовать ярлык. Текущий ярлык появится во второй строке дисплея. Если данная кнопка не имеет запрограммированного интеллектуального макроса, на ЖК-дисплее появится слов EMPTY (пустой).
5. Нажимайте кнопки +/-, чтобы выбрать букву в ярлыке, которую хотите изменить, и кнопки курсора UP/DOWN, чтобы изменить эту букву. Доступные знаки показаны в Таблице символов (см. рисунок в начале руководства). Ярлык может содержать до 8 символов.
6. Когда редактирование нового ярлыка завершено, нажмите кнопку SETUP, чтобы его сохранить.
7. На ЖК-дисплее появится подтверждающее сообщение. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо YES (подтвердить новый ярлык), либо NO (выйти без каких-либо изменений). Нажмите кнопку ENT для подтверждения выбора.

## Дополнительные возможности настройки

### Копирование команд громкости/ приглушения **9 11 13**

Во многих системах, громкость регулируется в телевизионном приемнике или аудио/видео процессоре. Для удобства, пульт RR-1060 имеет функцию Volume Punch-Through, которая копирует команды громкости и приглушения либо от кнопки Mute телевизора, либо от кнопки AUD на кнопки DEVICE/INPUT для других компонентов, таких как проигрыватели компакт-дисков, видеомэгнитофоны, спутниковые приемники и проигрыватели DVD. После активации этой функции, управление громкостью и приглушением телевизора или аудио/видео процессора (по вашему выбору) является доступным постоянно, даже когда активны наборы команд для других устройств DEVICE/INPUT.

Чтобы активировать функцию Volume Punch-Through:

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Используйте кнопки управления курсором UP/DOWN для выбора PUNCH TROUGH на ЖК-дисплее. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Когда, спустя примерно 2 секунды, на дисплее появится запрос SELECT (выбрать), используйте кнопки курсора UP/DOWN, чтобы выбрать либо AUD, либо TV для устройства DEVICE/INPUT, регулятор громкости которого вы желаете использовать в других режимах. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
4. Когда на дисплее появится запрос TARGET (адресат), используйте кнопки курсора UP/DOWN для выбора кнопки DEVICE/INPUT, куда вы хотите скопировать команды громкости и приглушения. Например, если вы хотите использовать громкость AUD, даже находясь в режиме управления компакт-диском, выберите в качестве адресата CD. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.



Заводские настройки по умолчанию для функции Punch-Through следующие:

<b>AUD:</b>	<i>громкость аудио (AUD)</i>
<b>CD:</b>	<i>громкость аудио (AUD)</i>
<b>TUN:</b>	<i>громкость аудио (AUD)</i>
<b>TAPE:</b>	<i>громкость аудио (AUD)</i>
<b>V1:</b>	<i>громкость аудио (AUD)</i>
<b>V2:</b>	<i>нет копирования команды MUTE</i>
<b>V3:</b>	<i>нет копирования команды MUTE</i>
<b>V4:</b>	<i>нет копирования команды MUTE</i>
<b>V5:</b>	<i>нет копирования команды MUTE</i>

### Отключение тонального сигнала **11 13**

При поставке с завода-изготовителя, пульт RR-1060 подзвучивает тональным сигналом каждое нажатие любой кнопки в качестве подтверждения. Эта функция может быть отключена или включена снова следующим образом:

1. Нажмите кнопку SETUP (на ЖК-дисплее появится сообщение SET-UP).
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится BEEP SOUND. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не отобразится BEEP ON (включить сигнал) или BEEP OFF (выключить сигнал). Нажмите кнопку ENT, чтобы выбрать желаемую настройку.

### Клонирование функции **11 13**

Функция CLONE переносит все запрограммированные коды, заученные команды, ярлыки и настройки с одного пульта RR-1060 на другой. Для передачи программ, расположите два пульта RR-1060 окнами ИК-сенсоров друг к другу примерно на расстоянии 5-8 см, затем сделайте следующее.

### **На пульте ДУ, который будет принимать данные:**

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DON, пока ЖК-дисплей не покажет сообщение CLONE. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится RECEIVE (принять). Нажмите ENT для подтверждения.

### **На пульте ДУ, который будет передавать данные:**

1. Нажмите кнопку SETUP (ЖК-дисплей покажет SET-UP).
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится CLONE. Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. Нажимайте кнопки управления курсором UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение SEND (передать). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.

Начинается передача данных. На дисплее передающего пульта ДУ отображается сообщение SENDING DATA (данные передаются). На дисплее принимающего пульта ДУ отображается RECEIVING DATA (данные принимаются). После завершения передачи данных (которая может занять от 4 до 5 минут), на дисплее принимающего пульта RR-1060 появится одно из следующих сообщений для подтверждения:

- Если передача данных прошла успешно, на дисплее передающего пульта появится запрос SEND OK, а на дисплее принимающего пульта – RECEIVE OK.
- Если передача данных закончилась неудачей, на дисплее принимающего пульта ДУ появится сообщение ERROR, и он вернется к нормальному режиму работы.

По прошествии 30 секунд или при нажатии любой кнопки, пульты вернуться к нормальному режиму работы.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не пытайтесь использовать функцию клонирования для передачи данных от любого другого пульта ДУ, кроме RR-1060.

---

## Восстановление заводских настроек по умолчанию **11 13**

Вы можете восстановить заводскую конфигурацию пульта RR-1060 при помощи простой процедуры, описанной ниже. Восстановление заводской конфигурации возвратит все наборы предварительно запрограммированных кодов для кнопок DEVICE/INPUT, очистит все заученные команды, вернет все ярлыки по умолчанию, восстановит настройки копирования громкости/приглушения, а также включит тональный звуковой сигнал.

1. Нажмите кнопку SETUP.
2. Нажимайте кнопки курсора UP/DOWN, пока на дисплее не появится сообщение DEFAULT SETTING (настройки по умолчанию). Нажмите кнопку ENT для подтверждения.
3. На ЖК-дисплее появится запрос для подтверждения. Используйте кнопки UP/DOWN для выбора либо RESET YES (восстановить заводские настройки), либо RESET NO (выйти без каких-либо изменений). Нажмите кнопку ENT, чтобы подтвердить ваш выбор.
4. В течение нескольких секунд на ЖК-дисплее появится сообщение RESET OK, которое подтвердит восстановление заводских настроек по умолчанию.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Интеллектуальные макросы не сбрасываются процедурой восстановления заводских настроек. Используйте инструкции для Smart Macro (см. выше), чтобы уничтожить сохраненные макросы.

---



**ROTEL**

**The Rotel Co. Ltd.**

10-10 Shinsen-Cho  
Shibuya-Ku  
Tokyo 150-0045  
Japan

Phone: +81 3-5458-5325

Fax: +81 3-5458-5310

**Rotel of America**

54 Concord Street  
North Reading, MA 01864-2699  
USA

Phone: +1 978-664-3820

Fax: +1 978-664-4109

**Rotel Europe**

Dale Road  
Worthing, West Sussex BN11 2BH  
England

Phone: +44 (0)1903 221600

Fax: +44 (0)1903 221525

**Rotel Deutschland**

Kleine Heide 12  
D-33790 Halle/Westf.  
Germany

Phone: +49 05201-87170

Fax: +49 05201-73370

**[www.rotel.com](http://www.rotel.com)**

082 OM RR-1060 • 010406

Svenska • Русский