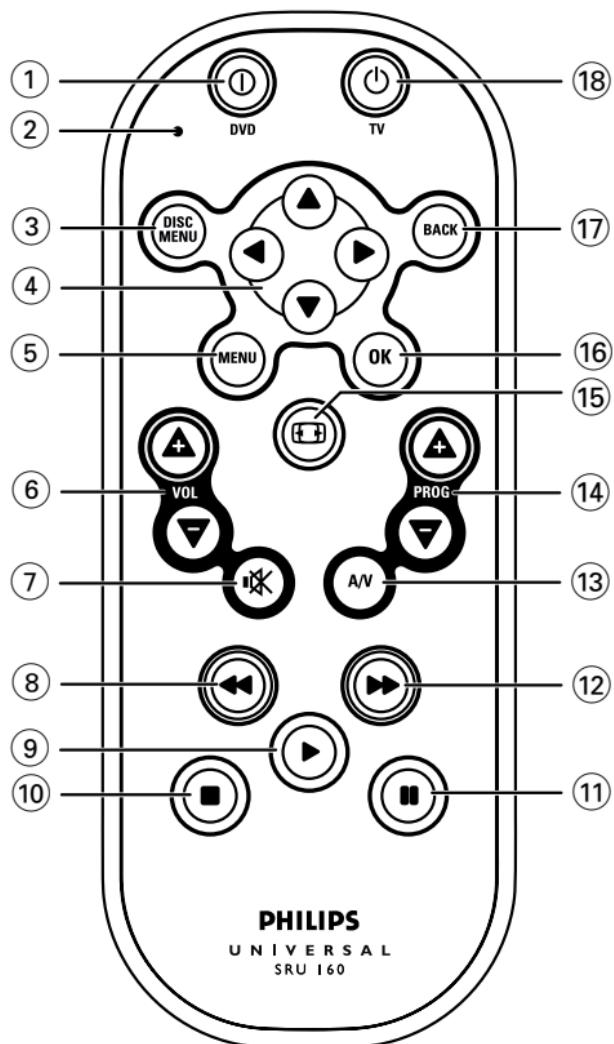


Инструкция по применению  
SRU160



**PHILIPS**





## Содержание

1.	Введение.....	4
2.	Установка пульта дистанционного управления .....	4-8
	Замена батареи .....	4-5
	Проверка пульта дистанционного управления .....	5
	Настройка пульта дистанционного управления.....	6-8
3.	Кнопки и функции .....	9
4.	Восстановление исходных функций пульта дистанционного управления .....	10
5.	Поиск и устранение неисправностей .....	10-11
6.	Поддержка .....	11
	Список кодов марок/оборудования.....	2-105
	Информация для покупателя .....	106

## I. Введение

Поздравляем Вас с приобретением универсального пульта дистанционного управления Philips SRU160! После установки пульта дистанционного управления вы сможете использовать его для управления работой телевизора и DVD-проигрывателя/записывающего устройства.

Информацию о подготовке данного устройства к использованию Вы можете найти в главе "Установка пульта дистанционного управления".

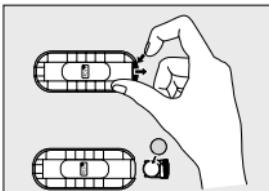
## 2. Установка пульта дистанционного управления

- Батарея уже установлена в отсек для батарей устройства SRU160. Просто снимите защитную фольгу с батареи – и устройство SRU160 готово к работе.

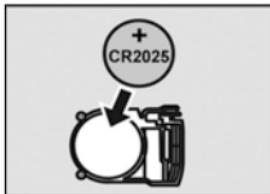
## Замена батареи

В комплект SRU160 входит одна запасная батарея.

- I** Нажмите на маленькую защелку, расположенную с правой стороны отсека для батареи. Удерживайте защелку в нажатом положении и выдвиньте отсек наружу.



- 2** Установите запасную литиевую батарею CR2025 в отсек для батарей, как показано на рисунке. Убедитесь, что сторона батареи с текстом обращена вверх.
- 3** Снова установите и защелкните крышку.



Примечание: Если светодиод мигает четыре раза при каждом нажатии кнопки, пульт дистанционного управления показывает, что заряд батареи – низкий. Замените старую батарею литиевой батареей CR2025.

## Проверка пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления программируется для управления работой большинства изделий производства фирмы Philips.

Поскольку в устройстве SRU160 могут использоваться различные сигналы для каждой из марок и даже для разных моделей одной марки, рекомендуется проверить, соответствует ли марка Вашего устройства характеристикам SRU160. Ниже приведен пример (с телевизором), из которого понятно, как это сделать. Вы можете повторить те же шаги для DVD-проигрывателя/записывающего устройства, работой которых Вы хотите управлять с помощью устройства SRU160.

Пример (телевизор):

- 1** Включите телевизор вручную или с помощью оригинального пульта дистанционного управления. Настройте канал 1.
- 2** Проверьте работу всех кнопок. Обзор кнопок и их функций приведен в разделе "3. Кнопки и их функции".
  - Если реакция телевизора на все команды, сделанные с помощью кнопок – правильная, то SRU160 готов к эксплуатации.
  - Если светодиод не загорается, проверьте, правильно ли установлена батарея. См. "Вставка батарей".
- **Если устройство вообще не реагирует или реагирует не на все команды, сделанные с помощью кнопок, следуйте инструкциям в разделе "Настройка пульта дистанционного управления". Установка в режиме он-лайн – на сайте [www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc).**



## **Настройка пульта дистанционного управления**

Настройка необходима только в том случае, если Ваше устройство не реагирует на команды SRU160. В такой ситуации SRU160 не распознает марку и/или модель устройства, и Вам необходимо соответствующим образом запрограммировать пульт дистанционного управления. Ниже показан пример (с телевизором), показывающий, как это сделать.

Те же шаги выполняются при настройке SRU160 для DVD-проигрывателя/записывающего устройства.

Настроить пульт дистанционного управления можно вручную или автоматически.

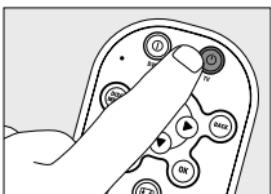
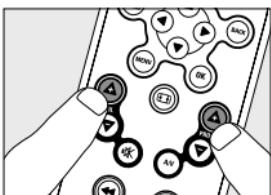
### **Автоматическая настройка пульта дистанционного управления**

Пульт дистанционного управления автоматически найдет правильный код для марки Вашего устройства.

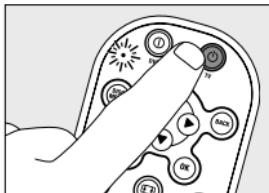
Пример (телевизор):

Кнопки между скобками используются для настройки SRU160 для Вашего DVD-проигрывателя/записывающего устройства.

- 1** Убедитесь, что телевизор включен, и выберите канал с помощью оригинального пульта дистанционного управления или кнопок телевизора (например, канал 1). SRU160 излучает сигнал "отключение телевизора" для всех моделей телевизоров, сохраненных в памяти.
- Если устройство – это DVD-проигрыватель/записывающее устройство, вставьте диск и начните воспроизведение.
- 2** Затем удерживайте комбинацию кнопок VOL + и PROG + ( $\blacktriangleleft$  и  $\triangleright$ ) на SRU160 нажатой одновременно в течение трех секунд, пока светодиод не мигнет дважды, а после этого останется включенным.
- 3** Нажмите и удерживайте кнопку TV (DVD) на SRU160.



- 4** Теперь SRU160 начинает излучать один за другим все известные сигналы на отключение телевизора. Каждый раз при отправке кода загорается светодиод.



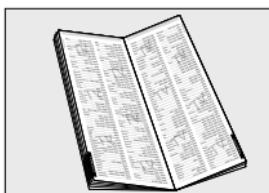
- 5** Как только Ваш телевизор отключится (перейдет в режим ожидания), отпустите кнопку TV (DVD) устройства SRU160.
- Устройство SRU160 обнаружило код, который работает на Вашем телевизоре.
- 6** Проверьте, все ли функции Вашего телевизора работают с помощью SRU160.
- **Если это не так, можно повторить автоматическую настройку. В этом случае SRU160 будет искать код, который работает лучше.**
  - После поиска по всем известным кодам SRU160 автоматически остановит поиск, а светодиод перестанет мигать.
  - Автоматическое программирование телевизора занимает не более 5 минут. Для DVD это время равно 2 минутам.

### **Ручная настройка пульта дистанционного управления**

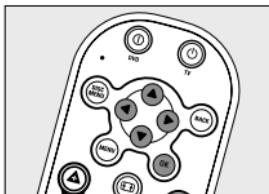
Пример (телевизор):

Кнопки между скобками используются для настройки SRU160 для вашего DVD-проигрывателя/записывающего устройства.

- 1** Включите телевизор вручную или с помощью оригинального пульта дистанционного управления. Настройте канал 1.
- 2** Найдите код Вашего телевизора по списку кодов, приведенному в конце данного руководства.



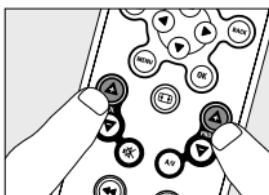
Код представляет собой комбинацию 5 кнопок (обязательно – кнопок курсора и кнопки OK в различных сочетаниях). Например, I, ▲, OK, ▲, OK, ▼, OK, 4. Для каждой марки показан по крайней мере один код. Запишите первый код. Будьте внимательны! Таблицы для телевизоров и DVD-проигрывателей – разные.



На нашем сайте [www.philips.com/urc](http://www.philips.com/urc) Вы можете найти код устройства непосредственно по его номеру.

Убедитесь, что Вы используете коды из подходящей таблицы.

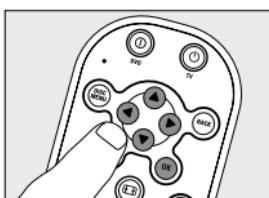
- 3** Удерживайте комбинацию кнопок VOL + и PROG + (**◀◀** и **▶▶**) на устройстве SRU160 нажатой одновременно в течение трех секунд, пока светодиод не мигнет дважды и останется после этого включенным.



- 4** Затем введите код, отмеченный на шаге 2, с помощью кнопок **◀**, **▶**, **▲**, **▼** и **OK**.

- Теперь светодиод мигнет два раза. Если в течение достаточно продолжительного времени светодиод мигает только один раз, это означает, что код введен неправильно или введен неверный код.

Начните снова с шага 2.



- 5** Направьте SRU160 на телевизор и проверьте правильность его реакции. – Если телевизор реагирует на все команды, сделанные с помощью кнопок, то устройство SRU160 готово к эксплуатации. Не забудьте записать Ваш код.

- Если устройство вообще не реагирует или реагирует не на все команды, сделанные с помощью кнопок, начните снова с шага 2 и попробуйте ввести другой код из списка.**

### 3. Кнопки и функции

На рисунке на странице 3 представлен краткий обзор кнопок и соответствующих функций.

#### Кнопки телевизора

- |   |   |
|---|---|
|  ⑥ <b>- VOL +</b><br> ⑦ <b>🔇</b><br> ⑬ <b>A/V</b><br><br> ⑭ <b>- PROG +</b><br> ⑮ <b>fullscreen</b><br> ⑯ <b>TV</b> | ... регулировка громкости телевизора<br>... отключение звука телевизора<br>... переключение между внешними входами<br>вашего оборудования<br>... выбор предыдущего или следующего канала.<br>... выбор широкоформатного телевидения.<br>... включение и выключение телевизора |
|---|---|

#### Кнопки DVD

- |   |  |
|---|--|
|  ① <b>DVD</b><br> ③ <b>DISC MENU</b><br> ④ <b>Кнопки курсора</b><br><br> ⑤ <b>MENU</b><br> ⑧ <b>◀◀</b><br> ⑨ <b>▶</b><br> ⑩ <b>■</b><br> ⑪ <b>  </b><br> ⑫ <b>▶▶</b><br> ⑯ <b>OK</b><br> ⑰ <b>BACK</b> | ... включение и выключение DVD<br>... вход в меню диска<br>... направление курсора в меню – вверх, вниз,<br>влево и вправо.<br>... включение и выключение меню.<br>... - обратная перемотка<br>... - воспроизведение<br>... - остановка<br>... - пауза<br>... - перемотка<br>... подтверждение выбора<br>... переход на один уровень назад в меню<br>или отключение меню |
|---|--|

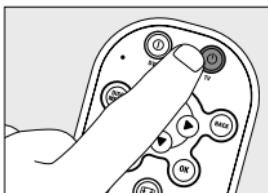
#### Общие

- ② **LED**

- Если устройство вообще не реагирует или реагирует не на все команды, сделанные с помощью кнопок, следуйте инструкциям в разделе “Настройка пульта дистанционного управления”.  
Возможно, Вам следует ввести другой код устройства.

## 4. Восстановление исходных функций пульта дистанционного управления

- 1** Удерживайте кнопки DISC MENU и BACK на устройстве SRU160 нажатыми одновременно в течение трех секунд, пока светодиод не мигнет дважды и останется после этого включенным.
- 2** Нажмите кнопку TV (или DVD). Все исходные функции теперь восстановлены, а все дополнительные функции удалены.



## 5. Поиск и устранение неисправностей

- Проблема
- Решение
- Светодиод мигает четыре раза после каждого нажатия кнопки.
- Пульт дистанционного управления показывает, что заряд батареи – низкий. Замените старую батарею литиевой батареей CR2025.
- Управляемое устройство не реагирует, а светодиод при нажатии кнопки не мигает.
- Замените старую батарею на литиевую батарею CR2025.
- Управляемое устройство не реагирует, но светодиод при нажатии кнопки мигает.
- Направьте SRU160 на устройство и убедитесь, что между SRU160 и устройством нет препятствий.
- SRU160 неправильно реагирует на команды.
- Возможно, Вы используете неверный код. Попытайтесь перепрограммировать SRU160 с помощью другого кода, указанного под ярлыком с наименованием Вашего устройства, или запустите автоматический поиск правильного кода. Если устройство не начинает реагировать, позвоните в нашу справочную службу.

- У Вас возникают трудности с использованием всех функций Вашего устройства.
- Возможно, устройство SRU160 необходимо отрегулировать для соответствия с данной моделью. Подробности можно узнать в нашей справочной службе.
- Марка вашего устройства не указана в списке кодов.
- Попытайтесь настроить SRU160 автоматически.  
См. "Автоматическая настройка пульта дистанционного управления".
- Ни один из кодов не работает при ручной настройке пульта дистанционного управления.
- В таком случае следуйте инструкциям в разделе "Автоматическая настройка пульта дистанционного управления"

## 6. Поддержка

При возникновении вопросов по работе устройства SRU160 свяжитесь с нами. Подробности можно узнать в списке кодов, приведенном в конце данного руководства.

Перед звонком в справочную службу внимательно прочитайте данное руководство. Большинство проблем Вы можете решить самостоятельно. Если Вы не находитите решений возникших проблем, подробно опишите Ваше устройство по списку кодов, приведенному в конце данного руководства. Это поможет нашим операторам помочь Вам в быстром и качественном решении проблемы.

Проверьте номера моделей в инструкциях к устройству или с задней стороны самого устройства. При звонке в нашу справочную службу убедитесь, что устройство находится под рукой – это поможет нашим операторам определить, нормально ли работает Ваш пульт дистанционного управления.

Номер модели вашего универсального пульта дистанционного управления Philips: SRU160/10.

Дата покупки: ..... / ..... / .....  
(день/месяц/год)

**SETUP CODES FOR TV**

A.R. Systems .....	▲OK▼◀▼, ▲▼▲▲OK	Anitech	▲▲►►OK, ▲▲◀◀, ▲▲OK▲▼,
ASA .....	▲▲OK►OK, ▲▲◀◀		.....▲►►OK
Acura .....	.....▲◀◀	Ansonic	▲▲►►OK, ▲▼▲OK►, ▲▲◀◀,
Admiral .....	▲▲OK►OK, ▲►▼▲, ▲◀OK▼▲		.....▲◀▲▲OK, ▲►►▼OK, ▲▼▼▲
Adyson .....	▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK	Arc En Ciel	.....▲◀▼OK▼, ▲►OK►▲,
Agef .....	.....▲▲OK►OK		.....▲▼►▲◀, ▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA
Aiko .....	.....▲◀OK▼OK	Arcam	.....▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK
Aiwa .....	.....▲◀OK▲▼	Aristona	.....▲OK▼◀▼, ▲▲►►OK
Akai .....	▲OK▼◀▼, ▲▲►►OK, ▲OK▼▲▲, .....▲▼►▼, ▲▼▼OKOK, ▲◀▼▼▲ .....▲◀▼▼▼, ▲▼▲▼▼	Arthur Martin	.....▲►►OK
.....▲▼▲OK▼, ▲▼OK▲▲, ▲OK▲◀, .....▲OK▼▲OK, ▲◀◀▼, ▲▲OK▲OK	Asberg	.....▲▲OK▲▼, ▲◀▲▲OK	
Akib .....	.....▲►►OK◀	Asora	.....▲◀◀
Akiba .....	.....▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲, ▲▼OK◀, .....▲►►◀OK, ▲►►OK◀	Asuka	.....▲◀OKOK▲, ▲◀OK▼OK
Akura .....	▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲, ▲▲◀◀, .....▲►►▼, ▲►►OK, ▲▼►▼	Atlantic	.....▲◀OK▼▼, ▲►▼OK►
Alba .....	.....▲▲►►OK, ▲►OK▲, ▲OK▲OK, .....▲◀OKOK▲, ▲▲►►▼, ▲◀◀	AudioTon	.....▲OK►▼, ▲◀OK▼OK, .....▲▼▼▲
.....▲◀▼▲, ▲◀OK▼▼	Audiosonic	.....▲▲►►OK, ▲OK▲▼, .....▲▼►OK►, ▲◀OKOK▲, ▲▲◀◀, .....▲◀▲◀, ▲◀OK▼OK, ▲►OK►OK .....▲▼▼▲	
.....▲►►OK►, ▲►OKOK, ▲▼▲OK▼, .....▲▼►OK▲, ▲▼▼▲▼	Autovox	.....▲▲OK▲▼, ▲▲OK►OK, ▲◀OK◀▼, .....▲◀OK▼OK, ▲►►OK, .....▲►►OKOK	
Allorgan .....	.....▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK, .....▲►►OK◀	BPL	.....▲▲►►OK, ▲►►OK
Allstar .....	.....▲▲►►OK	BSR	.....▲►►OK◀, ▲OK▼▲OK
Ambassador .....	.....▲◀▼▲OK	BTC	.....▲◀OKOK▲
Amplivision .....	.....▲▼▲OK►, ▲◀OK▼OK, .....▲►►OK►, ▲▼►►	Baird	.....▲▼OKOKOK, ▲▼OKOK▲, .....▲◀OK▼OK, ▲►OKOK▲
Amstrad .....	.....▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲, .....▲◀◀, ▲◀▼▲OK, ▲▼►►OK, .....▲▼▲OK▼	Bang & Olufsen	.....▲▲OK►OK, ▲OK▼▼►
Anam National .....	.....▲►►►	Barco	.....▲OK▼▲OK
		Basic Line	.....▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲, .....▲▼OK◀, ▲▲◀◀, ▲◀OK▼OK, .....▲►►◀OK, ▲▼◀▲◀
		Baur	.....▲▲►►OK, ▲▼►►▼, ▲▲◀►, .....▲▼▲◀, ▲OK◀◀, ▲OK◀OK, .....▲OK►►►, ▲OK▼◀◀
		Bazin	.....▲◀OK▼OK

Beko ..	▲▲►OK, ▲◀OK▼◀, ▲OK▲▼,	Canton .....	▲◀OKOKA
.....	.....▲◀OK▼►, ▲▼▲OK►, ▲▼▼◀	Carad.....	◀▲►►
Beon.....	▲▲►OK, ▲▼►OKA	Carena .....	▲▲►OK, ▲▼OK◀
Best▲▼▲OK►, ▲►OK►OK, ▲▼►OK▼	.....	Carnivale.....	▲▲►►
Bestar ...▲▲►OK, ▲▼▲OK►, ▲▼◀▲	.....	Carrefour .....	▲▲►►OK, ▲▲►►
Binatone .....	▲◀OK▼OK	Cascade .....	▲▲►►OK, ▲▲◀◀
Blaupunkt .....	▲◀▼OK►, ▲▼▼▼,	Cathay.....	▲▲►►OK
.....▲◀OK▼▲, ▲OK►►, ▲OK▼◀◀	.....	Centurion .....	▲▲►►OK
Blue Sky .....	▲▲►OK, ▲►OKA,	Century .....	▲▲OK►OK, ▲◀OK▼▲,
.....▲▼►►OK, ▲◀OKOKA, ▲▼OK◀	.....	.....	.....▲►▲OKOK
.....	.....▲►►OK	Cimline .....	▲◀OKOKA, ▲▲◀◀
Blue Star .....	▲►►►OK	City .....	▲▲◀◀
Bondstec .....	▲►▲OKOK	Clarivox .....	▲▲►►OK, ▲◀▲▲OK
Boots.....	▲◀OK▼OK	Clatronic .....	▲▲►►OK, ▲▼▲OK►,
Brandt..▲◀▲►◀, ▲▼OK▼, ▲►►►OK,	.....	.....	.....▲◀▲▲OK,
.....▲►►►OK, ▲►OK►▲, ▲►OK►►,	.....	.....	.....▲◀OK▼OK, ▲►▲OKOK
.....▲▼►►◀, ▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA	.....	.....	.....▲►▼OK►, ▲▼▲OK▼
Brandt Electronic.....	▲OK◀▲▼,	Condor▲▲►►OK, ▲▼▲OK►, ▲▲◀◀,	.....
.....	.....▲OK▼OKA	.....	.....▲◀▲▲OK, ▲►▲OKOK, ▲►►►OK,
Brinkmann .....	▲▲►►OK, ▲▼►OKA	.....	.....
Brionvega .....	▲▲OK►OK, ▲▼►►OK	.....	.....▲►▼OK►
Britannia .....	▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK	Conrac .....	◀◀▼►▲
Bruns.....	▲▲OK►OK	Contec .....	▲▲►►▼, ▲▲◀◀, ▲◀OK▼▼
Bush ..▲▲►►OK, ▲►OK▲, ▲▼►►OK,	.....	Continental Edison .....	▲OK▲►OK,
.....▲◀OK▲▲, ▲OK▲►OK, ▲▼►►▼,	.....	.....	.....▲◀▲►◀, ▲◀▼OK▼, ▲►►►OK,
.....▲◀OKOKA, ▲►►►▼, ▲▲◀◀,	.....	.....	.....▲►►►OK, ▲►OK►▲, ▲▼►▲▲,
.....▲◀OK▼OK, ▲►►►OK, ▲►►OK◀,	.....	.....	.....▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA
.....▲▼►►◀, ▲▼▲◀, ▲▼▲OK▼,	.....	Cosmel .....	▲▲►►OK, ▲►OK►OK
.....▲▼◀▲◀, ▲OK▼▲OK	.....	Crezar .....	▲◀OK▼▲
CCE.....	▲►►►OK	Crosley .....	▲▲OK▲◀, ▲▲OK▲▼,
CGE.▲▼▲OK►, ▲▲OK▲◀, ▲▲OK▲▼,	.....	.....	.....▲▲OK►OK, ▲◀OK▼▲, ▲►▲OKOK,
.....▲►▲OKOK, ▲►▼◀▼, ▲▼►OKA,	.....	.....	.....▲►OKOKOK, ▲OK▼▲OK
.....	.....▲OK▼▲OK	Crown .....	▲►►►OK, ▲OK▲▼,
CS Electronics ..▲◀OKOKA, ▲◀OK▼▼,	.....	.....	.....▲▼▲OK►, ▲▲◀◀, ▲▲OK▲▼,
.....	.....▲►▲OKOK	.....	.....▲►OK▼◀, ▲▼▲◀, ▲▼►OKA,
CTC.....	▲►▲OKOK	.....	.....▲▼►OK▼

Crystal.....	▲▼▼◀▼	.....▲▶▲OKOK, ▲▶▶◀OK, ▲▶▼OK▶,		
Curtis Mathes	▲▲OKOKA, ▲△OK△OK	.....▲▼△OK▼		
Cybertron .....	▲◀OKOKA	Emperor .....	▲▶◀OK	
DER .....	▲▼OKA	Envision .....	▲▲▶◀	
Daewoo ...▲▲▶OK, ▲◀◀◀, ▲▼▶▶◀,	.....▲◀OKOKA, ▲△◀◀, ▲◀OK▼OK,	Erres.....	▲▲▶OK	
.....▲◀OKOKA, ▲△◀◀, ▲◀OK▼OK,	.....▲▼◀◀	Euroman.....	▲▲▶▶OK, ▲▼▶OK▼	
Dainichi .....	▲◀OKOKA, ▲◀OK▼▼	Europa .....	▲▲▶OK	
Dansai...▲▲▶OK, ▲▲▶▼, ▲◀OK▼▼	.....▲◀OK▼OK	Europhon.....	▲◀▲▲OK, ▲◀OK▼▲,	
Dantax .....	▲OK▲▶▼	.....	.....▲◀OK▼OK	
Dayton .....	▲△◀◀	Expert.....	▲◀OK◀▼	
Daytron .....	▲▼◀◀	Exquisit.....	▲▲▶OK	
De Graaf .....	▲OK▼▲▲	FNR .....	▲◀▲▲OK	
Decca.....	▲▲▶OK, ▲▲▼OKOK,	Fenner.....	▲△◀◀, ▲▼◀◀	
.....▲◀OK▼OK	.....▲◀OK▼OK	Ferguson .....	▲▲▶OK, ▲◀▲▲,	
Denver.....	▲▲▶OK	.....▲OK▼▶▶, ▲△◀◀, ▲◀▼OKA,	.....	.....▲▶▼▲,
Desmet.....	▲▲▶OK, ▲▲◀◀	.....	.....▲▶▶OK, ▲▶OK▶▶, ▲▶OKOKA	
Diamant.....	▲▲▶OK	Fidelity...▲▼▲▶▼, ▲◀▼▲, ▲◀▼OKA,	.....	.....▲◀OK▼▼, ▲▼▲▲▼, ▲▼▲OK▼,
Digatron.....	▲▲▶OK	.....	.....	.....▲OK◀▶OK
Dixi.....	▲▲▶OK, ▲▲◀◀	Filsai.....	.....▲◀OK▼OK	
Dual...▲▲▶OK, ▲◀OK▼OK, ▲▶◀◀,	.....▲▼▲▲OK, ▲OK▼▲OK	Finlandia .....	▲OK▼▲▲, ▲▲▼OKOK,	
.....▲▼▲▲OK, ▲OK▼▲OK	.....	▲◀▼▲, .....	.....▲▶OKOK▼, ▲▼▲▶	
Dual Tec.....	▲◀OK▼OK	Finlux .....	.....▲▲▶OK, ▲▲▼OK▶,	
Dumont.....	▲▼OK▶, ▲△OK▶OK,	.....▲▼OKOK, ...▲△OK▶OK, ▲◀▲▲OK,	.....▲▼OKOK, ...▲△OK▶OK, ▲◀▲▲OK,	
▲◀▲▲OK, ....▲◀OK▼▲, ▲▶OKOKOK	.....	.....▲◀◀◀, ▲◀▲▶, ▲△OK▼OK	.....	
Elbe.....	▲◀OK▼OK, ▲▶▼▲, ▲▶◀◀,	.....	.....▲▶OKOK▼, ▲▶OKOKOK,	
.....▲▶▼OK, ▲▼▼▶▶	.....	.....▲OK▼▲OK	.....	
Elin.....	▲▲▶OK, ▲OK▼▲▲, ▲▼▲▶▼,	Firstline▲▲▶OK, ▲△▶OKA, ▲▲◀◀,	.....	
.....▲◀◀, ▲◀▲◀◀, ▲▼▲▲◀,	.....	.....▲▲▼OKOK, ▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK,	.....	
.....▲▼OK▲▲	.....	.....	.....▲▶▼▲, ▲▶▲OKOK	
Elite .....	▲◀OKOKA, ▲▶▼OK▶	.....	.....▲▶OK◀, ▲▼◀◀, ▲OK▼▲OK	
Elman.....	.....▲◀▲OK	.....	.....▲▶OK◀, ▲▼◀◀, ▲OK▼▲OK	
Elta.....	▲△◀◀, ▲▼▼▼	Fisher▲▼▲OK▶, ▲▲▶▶▼, ▲▲▼OKOK,	.....	
Emco .....	.....▲▶OKOK	.....▲△OK▶OK, ▲◀▲◀, ▲◀OK▼OK,	.....	
Emerson .▲▲▶OK, ▼▲▶▶◀, ▲▼▲▶▼,	.....▲◀▼OK▶, ▲△OK▶OK, ▲◀OK▼▲,	.....	.....▲OK▼▲OK, ▲OK▼◀	
.....▲▼OK▶, ▲△OK▶OK, ▲◀OK▼▲,	.....	Flint....▲▲▶OK, ▲△▲▶, ▲△OKOKA,	.....	

.....	▲▼OK◀▶, ▲▲▼OKOK	.....	▲▲▼OKOK, ▲◀OK▼OK, ▲▶▲▶,
Forgestone	.....▲◀OKA	.....	▲▶▼▼OK, ▲▶OK▶▶, ▲▶OKOKA,
Formenti	.....▲▶▶▶OK, ▲▲OK▶OK, .....▲◀OK▼▲, ▲◀OK▼▼, ▲▶▼OK▶,	.....	.....▲▼OK▼, ▲▼◀▲◀, ▲OKA◀▶
	.....▲▶OKOKOK, ▲OK▼▲OK	Gorenje	.....▲▼OK▶, ▲▼▶OK▼
Fraba	.....▲▶▶▶OK, ▲▼▲OK▶	Gradiente	.....▲◀OK▶▶
Friac	.....▲▼▲OK▶, ▲▲◀▲, ▲▲▲OK	Graetz	.....▲▼▲▼▼, ▲◀▼▲, ▲▶OKOKOK
Frontech	.....▲▲◀▲, ▲◀▼▲, .....▲◀OK▼OK, ▲▶OKOKOK, ▲▼▼◀▼, .....▲▼OKAA	Granada	.....▲▶▶▶OK, ▲◀▲▶▲, ▲▶▲▲▼, .....▲▲▼OKOK, ▲◀OK▼OK, ▲▶OK▼▲, .....▲▼▲▼, ▲▼▲◀▼, ▲▼▲◀▲, .....▲OKAAAA
Fujitsu	.....▲▲▼OKOK, ▲▲▲OK, .....▲◀OK◀▼, ▲◀OK▼OK	Grandin	.....▲▲▶▶OK, ▲◀▲▶▶, ▲▼OK◀▶, .....▲◀◀▲, ▲◀▼▲, ▲▶▶OK, .....▲▼▼OK▶, ▲▼◀▲◀
Funai	.....▲▶OK◀	Grundig	.....▲OK▼◀▼, ▲▲▶▶OK, .....▲◀OK▶, ▲OK▶OK, ▲OKOK▶OK, .....▲◀◀▲, ▲▼OK▶, ▲▲OKA▼
GBC	.....▲◀OKOKA, ▲▲◀▲, ▲◀OK▼▲, .....▲▼◀▲◀, ▲OK▼▲OK		.....▲▼▼▼, ▲▶▲OK, ▲OK▶▶▶, .....▲OK▼◀◀
GEC	.....▲▶▶▶OK, ▲▼▼▼, ▲▼▼OKOK, .....▲◀▼▲, ▲◀OK▼OK	HCM	.....▲▲▶▶OK, ▲◀OKOKA, ▲▲◀▲, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▶OK, ▲▼▶OKA
GPM	.....▲◀OKOKA	HMV	.....▲▲OK▶OK
Galaxi	.....▲▲▶▶OK, ▲▲▲OK	Halifax	.....▲OK▼OK
Galaxis	.....▲▶▶▶OK, ▲▼▲OK▶	Hampton	.....▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK
Geloso	.....▲▲◀▲, ▲◀OK▼▲, .....▲▶OKOKOK, ▲▼◀▲◀, .....▲OK▼▲OK	Hanimex	.....▲▶OK◀
General Technic	.....▲◀◀▲	Hanseatic	.....▲OK▼▼, ▲▲▶▶OK, .....▲▼▼▼, ▲▲◀▲, ▲◀OK▼OK, .....▲▶▶▲▼, ▲▶▶OK, ▲▼OK▶
Genexxa	.....▲◀OKOKA, ▲▲◀▲, ▲◀▼▲	Hantarex	.....▲▶▶OK, ▲◀OK▼▲
Germanvox	.....▲◀OK▼▲	Hantor	.....▲▶▶OK
Gibralter	.....▲▶▶▶	Harwood	.....▲▶▶OK, ▲▲◀▲, .....▲▼▼OK
GoldStar	.....▲▲▶▶OK, ▲▼▼▼, ▲▲▶▶, .....▲◀◀▲, ▲◀▼▲, ▲◀OK▼▼, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▲OKOK	Havermy	.....▲▲OKOKA
	.....▲▶▶▼, ▲▼▼◀▼	Hema	.....▲◀◀▲, ▲◀OK▼OK
Goldline	.....▲▶OK▶OK	Hifivox	.....▲◀▼OK▼, ▲▼▶▲◀, ▲OK◀▲▼, .....▲◀OKOKA, ▲▲▶▶▼, ▲▲◀▲
Gooding	.....▲OK▶OK		.....▲OK▼OKA
Goodmans	.....▲▶▶▶OK, ▲OK▼▶▶, .....▲◀◀▲, ▲▼▶▲◀, ▲OK▶OK, .....▲◀OKOKA, ▲▲▶▶▼, ▲▲◀▲		

Hikona .....	▲◀OKOKA	Indesit .....	▲◀OK▼▲, ▲▶▲OK
Hinari.....	▲▶▶OK, ▲OK▲▶OK, .....▲◀OKOKA, ▲▶▶▼, ▲◀◀◀, .....▲▶▶, ▲▼▲▶	Indiana .....	▲▶▶OK
Ingelen.....		Inno Hit .....	▲◀◀◀, ▲▲▼OKOK, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▶▼
Ingersol .....		Interbuy .....	▲▶▶OK
Hisawa .....	▲◀▶▶, ▲◀OKOKA, .....▲▼OK◀, ▲▶▶OK, ▲▼▶▲	Interfunk.....	▲▶▶OK, ▲▼▲▶, .....▲▲OK▶OK, ▲◀▼▲, ▲▶OKOK, .....▲OK◀▲▼, ▲OK◀OK, ▲OK▼OKA
Hit.....	▲◀OK▶OK	Internal .....	▲▶▶OK
Hitachi.....	▲▶▶OK, ▲OK▼▲▲, .....◀▼▶OK, ▲▶▶▼, ▲▶▶▲, .....▲▼OKOK, ▲◀◀◀, ▲◀◀◀ .....▲◀▼▲, ▲◀▼OK▼, ▲◀OK▼▲, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▼◀▼, ▲▶OKOKOK, .....▲▼▲▲, ▲▼▲▼, ▲OK▲▲, .....▲OK▲▼OK, ▲OK▼▲OK, ▶▲▲▲	Intervision.....	▲▶▶OK, ▲OK▲▶▼, .....▲OK▲▶OK, ▲◀OKOKA, ▲▼OK◀, .....▲◀▲OK, ▲◀OK▼OK, ▲▶OKOK .....▲▶▶OK, ▲▼▼▲▼, ▲▼OK▲▲
Hornyphone .....	▲▶▶OK	Irradio .....	▲◀OKOKA, ▲▶OKOK, .....▲▶▶▼, ▲▼▲OK▼
Huanyu.....	▲◀OK▼▼, ▲▼◀▲	Isukai .....	▲▶▶OK, ▲◀OKOKA, .....▲▼OK◀, ▲▶▶OK
Hyper .....	▲◀◀◀, ▲◀OK▼▼, .....▲◀OK▼OK, .....▲▶▲OKOK	JVC .....	▲◀▲▼, ▲◀OKOKA, ▲▶▶▼, .....▲▶◀▲, ▲◀▼OKA, ▲▼▲OK▼, .....▲▼OKA
Hypersonic .....	▲▼▲▶	KB Aristocrat .....	▲◀▼▲
Hypson .....	▲▶▶OK, ▲▼OK◀, .....▲▶▶OK, ▲▼▶▲	KTV .....	▲▶▶, ▲◀OK▼OK
ICE.....	▲OK▼◀▼, ▲◀OKOKA, ▲◀OK▼▼, .....▲OK▼OK, ▲▼▲OK▼	Kaisui .....	▲▶▶OK, ▲◀OKOKA, .....▲▼OK◀, ▲◀◀◀, ▲◀OK▼▼, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▶OK
ICeS .....	▲◀OKOKA, ▲◀OK▼▼	Kamp .....	▲◀OK▼▼
IR.....	▲▼◀▲	Kapsch.....	▲▼▲▶▼, ▲◀◀◀, ▲◀▼▲, .....▲◀OK◀
ITC .....	▲OK▼▲OK	Karcher.....	▲◀▲▶▶, ▲◀▲OK, ▲▶▶OK, .....▲▼OK▼
ITS.....	▲◀OK▼▼, ▲▼▲OK▼	Kasui.....	▲▶▶OK
ITT .....	▲OK▼▲▲, ▲◀▶▶, ▲▼▲▶▼, .....▲◀▼▲, ▲▶OK▼◀, ▲▶OKOK▼, .....▲▶OKOKOK, ▲▼▲◀, ▲▼▲▼, .....▲OK▲▲▲, ▲OK◀	Kathrein.....	▲OK▼◀▼
ITV.....	▲▶▶OK	Kendo .....	▲◀▶▶OK, ▲◀▲▶▶, ▲◀▲▲OK, .....▲▶▶▶, ▲▶▲OKOK, ▲▼▲OK,
Iberia .....	▲▶▶OK		
Imperial .....	▲▼▲OK▶, ▲▲OK◀, .....▲▲OK▼, ▲▶▲OKOK, .....▲▼▶OKA, ▲OK▼▲OK		

	.....▲▼▼◀▲	
Kennedy	.....▲◀OK◀▼, ▲◀OK▼▲, .....▲▼▼▶▶, ▲OK▼▲OK	.....▲▶▲OKOK, ▲▶▶▶OK, ▲▶OKOK▼, .....▲▼◀▲◀, ▲OK▲◀▶, ▲OK▲▼OK, .....▲OK◀▶OK
Kenwood	.....▲▶▶◀	MGA.....▲▶▶◀
Kingsley	.....▲◀OK▼▼	MTC.....▲▼▲OK▶, ▲▼▲▲◀, ▲OK◀▶OK
Kneissel	.....▲▶▶▶OK, ▲◀▶▶▶, ▲▶▶▲▲, .....▲▶◀◀, ▲▶▶OK, ▲▼▼▶▶	Magnadyne.....▲▲OK▶OK, ▲◀▲▲OK, .....▲▶▲OKOK, ▲▶OKOKOK, ▲OK▼▲OK
Kolster	.....▲▶▶▶OK	Magnafon.....▲▲OK▲▼, ▲◀▲▲OK, .....▲◀OK▼▲, ▲◀OK▼▼
Konka	.....▲◀OKOK▲, ▲▼▲OK▼	Magnavox.....▲▶▶▶
Korpel	.....▲▶▶▶OK	Magnum.....▲▶▶▶OK
Korting	.....▲▲OK▶OK, ▲▶▼OK▶, .....▲▶▶OK▼	Manesth.....▲▶▶▶OK, ▲◀OK▼OK, .....▲▶▶▶, ▲▶▶OK◀, ▲▶▼OK▶
Kosmos	.....▲▶▶▶OK	Marantz ▲OK▼◀▼, ▲▶▶▶OK, ▲▶▶◀
Koyoda	.....▲◀◀◀	Marelli.....▲▲OK▶OK
Kraking	.....▲▶▶▲	Mark.....▲▶▶▶OK
Kyoto	.....▲◀◀▼	Matsui.....▲▶▶▶OK, ▲◀▼OK▶, ▲OK▲▶OK, .....▲▶▶▶▼, ▲▼OK◀,
L&S Electronic	.....◀◀▶▶	.....▲◀◀◀, ▲◀◀▼, ▲▼▼OKOK, .....▲◀▼▲, ▲◀▼▲OK, ▲◀▼▼▼, .....▲◀OK▼OK, ▲▶▶▶, ▲▶OK◀, .....▲▶OK▶, ▲▼▲◀, ▲▼▲OK▼
LG	.....◀▲OK▼◀, ▲◀◀▼	Matsushita.....▲◀▲▶
LaSAT	.....▲OK▲▼	Mediator.....▲▶▶▶OK
Lenco	.....▲◀◀◀	Medion.....▲▶▶▶OK, ▲◀OK▲, .....◀▼▶▶OK, ▲◀▼▶▶
Leyco	.....▲▶▶▶OK, ▲▼▼OKOK, .....▲▶▶OK◀	Megas.....▲◀▲▶
Liesen & Tter	.....▲▶▶▶OK	Melvox.....▲▼▶▶
Liesenkotter	.....▲▶▶▶OK	Memorex.....▲▼▶▶OK, ▲◀◀◀
Lifetec	.....▲▶▶▶OK, ▲◀OKOK▲, ▲▼◀▲	Memphis.....▲▶OK▶OK
Loewe	.....▲▶▶▶OK, ▲▲OK▶OK, .....▲▶▶▼OK, ▲OK◀▶OK	Metronic.....▲◀▲▶
Logik	.....▲◀◀▼, ▲◀▼OK▲	Metz.....▲▶▶▶OK, ▲▲OK▶OK, .....▲◀OK▼▲, ▲▼▼OK, ▲▼▼OKOK, .....▲OK▶▶▶, ▲OK▼◀◀
Luma	.....▲◀OK◀▼, ▲▶◀◀, ▲▼▶▶OK	Micromaxx.....◀◀▼▶▲
Lumatron	.....▲◀OK▼OK	
Luxor	.....▲OK▼▲▲, ▲▼▶▶▼, ▲◀▼▲, .....▲▶▶OK, ▲▶▶▶, ▲▼▲▲◀, .....▲▼◀▼, ▲▼▲◀OK	
M Electronic	.....▲▶▶▶OK, ▲▲◀◀, .....▲◀◀◀, ▲◀◀▶, ▲◀◀◀, .....▲◀▼▲, ▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK	

Microstar .....	◀◀▼▶▲	Nikkai ▲▲▶OK, ▲◀OKOK▲, ▲▲▶▼,
Minerva.....	▲OK▲▶OK, ▲▲▼OK▶,	.....▲◀◀◀, ▲▲▼OKOK, ▲◀OK▼▼,
.....▲▶▲OK, ▲OK▶▶▶, ▲OK▼◀◀		.....▲◀OK▶OK, ▲▶OK▶OK
Minoka .....	▲▼▲▶▲	Nobliko ..... ▲▲▼OK▶, ▲▲OK▲▼,
Mitsubishi▲▲▶OK, ▲▲▶▼▶, ▲◀▲▶▲,		.....▲◀▲OK, ▲◀OK▼▼
....▲▲OK▶OK, ▲▶▲OK, ▲OK◀▶OK,		Nogamatic .....
.....▲OK▶▶▶		.....▲◀▼OK▼, ▲▶OK▶▲,
Mivar .....	▲◀OK▼▼, ▲▶▼▶▶, ▲▶▼▼▼,	.....▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA
.....▲▶▼OK, ▲◀▲◀		Nokia .....
Monaco .....	▲◀◀◀	.....▲OK▼▲▲, ▲◀▲▶▶, ▲◀▲◀▼,
Motion .....	▲▲OK▲▼	.....▲▼▲▼, ▲◀▼▲▲, ▲▶▼OK▶,
Motorola .....	▲▲OKOK▲	.....▲▶OK▼◀, ▲▶OKOK▼
Multibroadcast.....	▲◀▼OK▲	.....▲▶OKOKOK, ▲▼▲▲◀, ▲▼▲▲▼,
Multitech.....	▲OK▲▶▼, ▲▲◀◀◀,	.....▲▼▲◀, ▲▼◀▲◀, ▲OK▲▲▲,
.....▲▲OK▲▼, ▲◀▲▲OK, ▲◀OK▼▼,		.....▲OK▲◀, ▲◀◀◀▼
.....▲◀OK▼OK, ▲▶▲OKOK		Nordmende .....
Murphy .....	▲▲▼OKOK, ▲◀▼▲,	.....▲OK▼▶▶, ▲◀▼OK▶,
.....▲◀OK▼▼		.....▲◀◀◀, ▲◀▼OK▼, ▲◀OK▼▲,
Myryad .....	▲OK▼◀▼	.....▲▶▶▶OK, ▲▶OKOK▲, ▲▼▶▲◀
NEC.....	▲▲▶◀, ▲◀OK▶, ▲▶▼OK▶,	.....▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA
.....▶▼OK◀◀		Novatronic .....
NEI▲▲▶OK, ▲▶OK▶OK, ▲▼▲OK▼,	▲▼▼◀▼	.....▲▶▶▶OK, ▲◀▲◀
.....▲▼▼▼		Oceanic ..▲OK▼▲▲, ▲▼▲▼, ▲◀▼▲,
Naiko.....	▲◀▲◀▼	.....▲▶OKOKOK
Nakimura.....	▲▲▶OK, ▲▼◀▲◀	Okano...▲▲▶OK, ▲▼▲OK▶, ▲▲◀◀
Nakio .....	▲OK▲◀	Onwa..... ▲◀OKOK▲, ▲◀▲▲OK,
National .....	▲▲▶OK, ▲▲▼▶	.....▲▼▲OK▼
Neckermann .....	▲OK▼◀▼, ▲▲▶OK,	Optimus..... ▲◀▲▶
.....▲▼▲OK▶, ▲▲OK▶OK, ▲◀▼▼▼,		Orion ..▲▲▶OK, ▲◀▼▲OK, ▲▶▲▶,
.....▲◀OK▼▲, ▲▶▲OKOK, ▲▶▼OK▶,		.....▲▶▶OK◀, ▲▶▼▼OK, ▲▶▼OK▶,
.....▲▼▲▲◀, ▲▼▶OK▲, ▲OK◀◀,		.....▲▼▲◀
.....▲OK▼◀◀		Orline .....
Nesco .....	▲▶▲OKOK	.....▲▶▶OK, ▲◀OKOK▲
Network .....	▲▶OK▶OK	Osaki..... ▲▲▶OK, ▲◀OKOK▲,
Neufunk .....	▲OK▼◀▼, ▲▲▶OK	.....▲▼▲OKOK, ▲◀OK▼OK, ▲▶▶▲▼,
New Tech .....	▲◀OK▼OK, ▲▶OKOK▲	.....▲▼▲◀, ▲▼◀▲◀
		Osio .....
		.....▲▶▶OK
		Oso .....
		.....▲◀OKOK▲
		Osume..... ▲▲▶OK, ▲◀OKOK▲,
		.....▲▶▶▼, ▲▲▼OKOK
		Otake .....
		.....▲▶▼▼OK

Otto Versand.....	▲OK▼◀▼, ▲▲►►OK, .....▲▼►►▼, ▲▲►►▼, ▲►▲▼▼, ▲▲◀►, .....▲▲OKOK▲, ▲◀▲◀	Phonola .....	▲▲►►OK, ▲▲OK►OK, .....▲◀▼OK▲, ▲◀OK▼▼
	.....▲◀▼▼▼, ▲◀OK▼▲, ▲◀OK▼OK, .....▲►►►, ▲►▲OKOK, ▲►►OK◀, .....▲►►OK▶, ▲►OKOK▲	Pilot.....	▲►►◀
	.....▲►►OKOKOK, ▲▼▲▲◀, ▲OK◀►, .....▲OK◀►OK, ▲OK►►►, ▲OK▼▲OK, .....▲OK▼◀◀	Pioneer.....	▲▲►►OK, ▲OK►▼, ▲▼►►▼, .....▲◀►◀, ▲◀►▼▲, ▲►►►OK, ▲▼▼◀▲
Pael .....	▲◀OK▼▼	Plantron .....	▲▲◀◀
Palladium.....	▲▼▲OK▶, ▲▼►OK▲	Playsonic .....	▲◀OK▼OK
Panama.....	▲◀OK▼OK, ▲►▲OKOK	Portland .....	▲▼◀▲◀
Panasonic.....	▲▲►►OK, ▲OK▼▲▲, .....▲▼►►▼, ▲◀►►, ▲►▲▼▼, ▲◀►▼▲, .....▲◀OK▼▲, ▲►►OK	Prandoni-Prince.....	▲▼►►▼, ▲◀OK▼▲
	.....▲►►▼►, ▲►►▲◀, ▲►OKOKOK, .....▲▼▲▼OK	Precision.....	▲◀OK▼OK
Panavision .....	▲▲►►OK	Profex.....	▲▼►►▼, ▲▲◀◀, ▲▲OK▲▼, .....▲►►▼▲, ▲▼▼◀▼
Pathe Cinema.....	▲◀►▼▲, ▲◀OK▼▲, .....▲◀OK▼▼, ▲►►▼▲, ▲►►OK▶, .....▲OK▼▲OK	Profi .....	▲▲◀◀
	.....▲◀OK▼▼, ▲►►▼▲, ▲►►OK▶, .....▲OK▼▲OK	Profitronic .....	▲▲►►OK, ▲◀▲▲OK
Pathe Marconi.....	▲▼OK▼▲, ▲►►OK, .....▲►OK►▲, ▲▼►▲◀, ▲OK◀▲▼, .....▲OK▼OK▲	Proline.....	▲▲▼OKOK
Pausa .....	▲▲◀◀	Prosonic .....	▲▲►►OK
Perdio .....	▲▲►►OK, ▲◀►▼▲, ▲►►OK▶	Protech .....	▲▲►►OK, ▲►►OK▲, ▲▲◀◀, .....▲◀▲▲OK, ▲◀OK▼OK, ▲►▲OKOK, .....▲►OK►OK, ▲▼►OK▲
Philco .....	▲▲►►OK, ▲▼▲OK▶, ▲▲OK▲◀, ▲▲OK▲▼, ▲▲OK►OK, ▲◀OK▼▲, ▲►▲OKOK, ▲►►OK▲	Pye .....	▲OK▼◀▼, ▲▲►►OK, ▲▲OK►OK, .....▲OK▼◀◀
	.....▲OK▼▲OK	Quasar .....	▲►▲OKOK
Questa .....	▲▲►►▼	Quelle .....	▲▲►►OK, ▲▼►►▼, ▲▲◀►, .....▲▲◀▼, ▲▼►OK▶, ▲▲OK▲◀, .....▲◀▲◀, ▲◀OK▼▲
R-Line .....	▲▲►►OK		.....▲▼►►▼, ▲OK◀►►, ▲OK◀►OK, .....▲OK►►►, ▲OK▼▲OK, ▲OK▼◀◀
Philex.....	▲▼▲▼▲	Radia.....	▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲,
Philips.....	▲OK▼◀▼, ▲▲►►OK, .....▲▲OK►OK, ▲◀▼OK▲, ▲►OKOK▲, .....▲▼◀▲◀, ▲OK▼◀◀, ▲▲◀	RBM .....	▲▲▼OK►
	.....▲OK▼▼, ▲►►OK▶, ▲OK▼▲OK	RFT .....	▲▲OK►OK, ▲▼▼◀▲
Phoenix.....	▲OK►▼, ▲▲OK►OK, .....▲◀OK▼▼, ▲►►OK▶, ▲OK▼▲OK	RTF .....	▲▲OK►OK
		Radialva.....	▲▲►►OK, ▲◀OKOK▲,
			.....▲►OK►OK, ▲▼▼◀▼
		RadioShack .....	▲▲►►OK, ▲▲◀◀

Radiola .....	▲▲►OK, ▲◀OK▼OK	Sagem.....	◀▲▲►, ▲▼OK◀	
Radiomarelli.....	▲▲►OK, ▲▲OK►OK, .....▲►OKOK	Saisho .....	▲▲◀▲, ▲▲◀▼, ▲◀▼▲OK, .....▲◀OK▼OK, ▲►▲►, ▲▼▼◀▼	
Radiotone	▲▲►OK, ▲▲◀▲, ▲▼▼◀▲	Salora .....	▲OK▼▲▲, ▲▼▲►▼, ▲◀▼▲, .....▲►►▼►, ▲▼▲◀▲, ▲▼▲◀▼, ▲▼▲◀▲, .....▲OK▼▲OK	
Rank Arena .....	▲▲►▼	Sambers .....	▲▲OK▲▼, ▲◀▲▲OK, .....▲◀OK▼▲	
Realistic.....	▲▲►◀	Sampo.....	▲▲►◀	
Recor .....	▲▲►OK	Samsung .....	▲OK▼◀▼, ▲▲►OK, .....▲▼▲OK►, ▲OKOK►OK, ▲▲◀▲, .....▲▲▼OKOK, ▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK	
Rediffusion .....	▲OK▼▲▲, ▲▼▲►▼, .....▲▼▲▼	Revox.....	▲►►▼►, ▲▼OK▲▲, ▲◀OK▲, .....◀◀▼►OK, ◀◀▼▼◀▲, ▲OK▲OK	
Redstar .....	▲▲►OK	Sandra .....	▲◀OK▼▼, ▲◀OK▼OK	
Reflex.....	▲▲►OK	Sansui.....	▲▲►OK	
Reoc.....	▲◀OK▼▲	Sanyo.....	▲▼▲OK►, ▲▲►▼, ▲◀▲▲, .....▲▲◀▼, ▲▼▲OKOK, ▲◀▲◀▲, .....▲◀OK▼▲, ▲◀OK▼▼	
Revox.....	▲▲►OK	SEG.....	▲◀OK▼OK, ▲►OK▼◀▲, ▲OK▼◀	
Rex .....	▲◀▼▲, ▲◀OK◀▼, ▲◀◀◀	Schaub Lorenz.....	▲▼▲►▼, ▲►OKOKOK	
Roadstar.....	▲▲►OK, ▲◀OKOK▲, .....▲▲◀▲, ▲▼►OK▲	Schneider .....	▲OK▼◀▼, ▲▲►OK, .....▲►OK▲, ▲▼▲►▼, ▲OK◀OK, .....▲◀OKOK▲, ▲◀OK▼OK, ▲►▲OKOK	
Robotron .....	▲◀OK►OK	SEI .....	.....▲►◀▲, ▲▼▲▲OK, ▲▼▲OK▼	
Roxy .....	▲▼OK▲▲	SEI-Sinudyne .....	Scotland .....	▲◀▼▲
SBR.....	▲▲►OK, ▲◀▼OK▲	Seleco .....	▲◀►▼▲, ▲◀OK◀▼, ▲►◀▲, .....▲►OKOKOK, ▲▼▲►OK	
SEG.....	▲▲►OK, ▲►OK▲, ▲▼►OK, .....▲►►▼, ▲◀◀◀, ▲▲OK▲▼, .....▲◀▲OK, ▲◀OK▼OK	Sencora .....	▲◀◀◀	
.....	.....▲▼▲OK, ▲OK▼▲OK	Sentra .....	▲◀OKOK▲	
SEI .....	▲◀◀▲, ▲OKOKOK, ▲◀▲OK, .....▲◀▼▲OK, ▲◀OK◀▼, ▲◀OK▼▲, .....▲►OK◀▲, ▲►OKOKOK .....▲OK▼▲OK	Serino .....	▲▲►►, ▲▼OK◀, ▲◀OK▼▼	
SEI-Sinudyne .....	▲▲►OK, ▲◀OK▼▲	Sharp.....	▲►►▼, ▲◀OK▼OK▲, .....▲►OKOK▲, ▲►►OK◀	
SVA .....	▲OKOK►OK	Shintoshi.....	▲▲►OK	
Saba.....	▲◀◀▲, ▲OK▼▲▲, ▲OK▼►►, .....▲▼▲►▼, ▲▲OK►OK, ▲◀◀◀, .....▲◀▼▲, ▲◀▼OK▼	Shorai .....	▲►►OK◀	
.....	.....▲◀OK▼▲, ▲►►►OK, ▲►OK►►, .....▲►OKOK▲, ▲►OKOKOK, ▲▼►▲◀, .....▲OK◀▲▲, ▲OK◀▲▼, ▲OK▼OK▲	Siarem .....	▲▲OK►OK, ▲◀▲▲OK,	
Saccs .....	▲►▼▲			

..▲◀OK▼▲, ▲▶OKOKOK, ▲OK▼▲OK	.....▲▼▲◀
Siemens.....▲▶▶▶OK, ▲◀▼OK▶,	Sunstar .▲▶▶▶OK, ▲▲◀◀▲, ▲▼▲OK▼
▲◀▼▼▼, .....▲◀OK▼▲, ▲▶OKOKOK,	Sunwood ..▲▶▶▶OK
▲OK▶▶▶, .....▲OK▼◀◀	SuperTech ..▲▶▶▶OK, ▲▲◀◀▲,
Silva.....▲◀OK▼▼	.....▲◀OK▼▼
Silver ..▲▼▶▶▼, ▲▶▶▶▼	Supra.....▲◀◀◀
Singer ..▲▲OK▶OK, ▲◀▲▲OK	Susumu ..▲◀OKOKA
Sinu ..▲◀▲▲OK	Sysline ..▲▶▶▶OK
Sinudyne ..▲▲◀▶, ▲▲OK▶OK,	Sytong ..▲◀OK▼▼
.....▲◀▲▲OK, ▲◀▼▲OK, ▲◀OK◀▼,	T + A ..▲▼▼OKOK
.....▲◀OK▼▲, ▲▶▶▶, ▲▶▶OK◀	TCM ..▲◀▼▶▲
.....▲▶OKOKOK, ▲OK▼▲OK	TMK ..▲◀▼▲OK
Skantic ..▲▼▲◀▼, ▲▼▲◀OK	TVTEXT 9OK ..▲OK▼◀▼
Solavox.....▲OK▼▲▲, ▲▼▲▶▼,	Tandberg ..▲▼▲▼OK
.....▲▲▼OKOK, ▲◀▼▲, ▲▼▲▲▼	Tandy ..▲◀OKOKA, ▲▼▲OKOK,
Sonitron ..▲▼▲OK▶, ▲▶OK▼◀	.....▲▲OKOKA, ▲◀▼▲▲, ▲◀OK▼OK,
Sonoko ..▲▶▶▶OK, ▲▲◀◀▲, ▲▶▶◀OK	.....▲▶▶▲▼
Sonoror ..▲▼▲▶▼, ▲◀▼▲	Tashiko ..▲▶▶▶▼, ▲◀▼▲▲, ▲◀OK▼▼,
Sontec ..▲▶▶▶OK, ▲▼▲OK▶, ▲▲◀◀▲,	.....▲◀OK▼OK, ▲▼▲▶◀
.....▲▶▶OK◀	Tatung ..▲▶▶▶OK, ▲▲◀◀▼,
Sony ..▶◀◀◀, ▲▲▶▶▼, ▲▲◀◀,	▲▼▲OKOK, ..▲◀OK▼OK
.....▲◀◀▼, ▲◀▲▲OK, ▲OK◀◀,	Teac ..▲▶▶▶OK, ▲▲OK▲▲
.....▲▼◀▶, ▲▼▶▶▼, ▲▼▶▶▼	Tec ..▲▲◀◀▲, ▲◀OK▼OK, ▲▶▲OKOK,
Sound & Vision ..▲◀▲▲OK, ▲▼◀▲◀	.....▲▶▶◀, ▲▶OK▶OK, ▲▼OKOK▼,
Soundwave ..▲▶▶▶OK, ▲▶▼OK▶,	.....▲OK▼▲OK
.....▲▶▶OK▲	Technema ..▲▶▼OK▶
Ssangyong ..▲◀◀◀	Technics ..▲◀▲▶
Standard ..▲▶▶▶OK, ▲◀OKOKA,	Teleavia ..▲◀▼OK▼, ▲▶OK▶▲,
.....▲◀◀◀, ▲◀OK▼OK, ▲▶▼OK▶,	.....▲▶OKOKA, ▲▼▶▶▲, ▲OK▲▼,
.....▲▼◀▲◀	.....▲OK◀▲▼, ▲OK▼OKA
Starlite ..▲OK▼▲OK	Telefunken ..▲▶▶▶OK, ▲▲◀▲,
Stenway ..▲◀OKOKA, ▲▶▶◀OK	.....▲OK▲▼▼, ▲▲OK◀▲, ▲◀▲▲,
Stern ..▲◀▼▲, ▲◀OK◀▼, ▲▶▶◀	.....▲▼▲OK▼, ▲◀OK▼▲, ▲▶▶▶OK
Strato ..▲▶▶▶OK	.....▲▶▼◀▼, ▲▶OK▶▶, ▲▶OKOKA,
Stylandia ..▲◀OK▼OK	.....▲▼OKOK▼, ▲OK◀▲▲, ▲OK◀▲▼,
Sunkai ...◀▲▶▶, ▲▼OK◀▶, ▲▶▶OK◀,	.....▲OK▼▼▼, ▲OK▼OKA, ▲◀OKAOK

Telegazi .....	▲▲►OK		Tomashi.....	▲►◀OK
Telemaster .....	▲▲►OK, ▲▼OK►		Toshiba	▲▲►▼, ▲OK◀▲, ▲▼OK►,
Telesonic .....	▲▲►OK			.....▲◀▲OK, ▲◀▲◀, ▲▶▲OK▲,
Telestar .....	▲▲►OK			.....▲OK▲▼, ▲OK▼▲, ▶▶▲
Teletech .....	▲▲►OK, ▲▲◀◀,		Towada .....	▲OK▼▲OK
	.....▲►OK►OK		Trans Continens .....	▲◀OK▼OK
Teleton .....	▲▲►▼, ▲◀OK◀▼,		Tristar .....	▲◀OKOK▲, ▲◀▼OK▲
.....▲◀OK▼OK, ▲►◀◀, ▲▼▲◀			Triumph.....	▲OK▼◀▼, ▲◀▼▲OK,
Televideon.....	▲◀OK▼▼, ▲►VOK►,			.....▲►▲OK▲, ▲►OKOK▼
	.....▲OK▼▲OK		Tsoschi.....	▲►◀OK
Temco .....	▲►OK◀		Uher .....	▲▲►OK, ▲OK►▼, ▲◀OK◀▼,
Tennessee .....	▲▲►OK			.....▲►VOK►, ▲▼◀▲, ▲▼OK▲
Tensai	▲▲►OK, ▲◀OKOK▲, ▲▲◀◀,		Ultravox .....	▲▲►OK, ▲▲OK►OK,
.....▲◀◀◀, ▲◀▲◀, ▲◀OK▼OK,			.....▲◀▲OK, ▲◀OK▼▲, ▲◀OK▼▼,	
.....▲►▲OKOK, ▲►OK◀			.....▲►▲OKOK, ▲▼▲▼, ▲OK▼▲OK	
.....▲►▼▼OK, ▲►VOK►, ▲▼▲OK▼,			Unic Line .....	▲▲►OK, ▲OK▲▲
	.....▲▼◀▲		United.....	▲►►OK
Tenson .....	▲►VOK►		Universum.....	▲▲►OK, ▲▼▲▼,
Texet.	▲◀OKOK▲, ▲▲◀◀, ▲◀OK▼▼,		.....▲▼▲OK►, ▲▲►▼, ▲▲◀◀, ▲▲◀▶,	
	.....▲▼◀▲		.....▲◀◀▼, ▲▲▼OK►, ▲▲OK▲◀,	
Thomson .....	▲▲►OK, ▲◀◀▲,		.....▲▲OK▲▼, ▲◀◀◀, ▲◀▲◀,	
.....▲OK▼►, ▲◀▲◀, ▲▼OK▼,			.....▲◀OK►, ▲◀▼▲OK, ▲◀OK▼▲,	
.....▲►▲OK, ▲►►OK, ▲►OK►▲			.....▲◀OK▼OK, ▲►▲OKOK, ▲►►▼,	
.....▲►OK►, ▲►OKOK▲, ▲▼▲◀,			.....▲►OK◀, ▲►▼◀▼, ▲►OK►OK,	
.....▲▼►▲◀, ▲▼OKOK▼, ▲OK▲▼,			.....▲►OKOK▼, ▲▼▲OK, ▲▼OK▲,	
.....▲OK◀▲▼, ▲OK▼OK▲, ▲▼VOKOK			.....▲▼OK▼, ▲OK▲◀, ▲OK▲▼OK,	
Thorn.....	▲▲►OK, ▲▼►▼,		.....▲OK◀▲▼, ▲OK◀◀, ▲OK◀OK,	
▲▲▼OKOK, .....	▲▲OK▲◀, ▲◀◀◀,		.....▲OK►►, ▲OK▼▲OK, ▲OK▼◀◀	
▲◀▼OK▲, .....	▲►▼▲, ▲►OK►,		Univox.....	▲▲►OK, ▲▲OK►OK,
.....▲►OKOK▲, ▲▼▲◀, ▲▼◀▲,			.....▲◀▼▲, ▲►▼▲, ▲►OK►OK	
.....▲OK◀◀, ▲OK◀OK, ▲OK►►,			Vestel.....	▲▲►OK, ▲◀OK▼OK,
	.....▲OK▼◀▲			.....▲OK▼▲OK
Thorn-Ferguson .....	▲►OKOK▲		Videologic.....	▲◀OKOK▲, ▲◀OK▼▼
Tokai .....	▲▲►OK, ▲▲◀◀, ▲◀▼▲,		Videosat .....	.....▲►▲OKOK
	.....▲►OK►OK, ▲▼OK▲▲		Videotechnic.....	▲◀OK▼OK, ▲►▼OK►
Tokyo .....	▲▼OK▲▲		Videoton .....	.....▲▼▲▼, ▲▼▼◀▼

Vision.....▲◀OK▼OK, ▲▶▼OK▶  
Vistar .....▲◀OK◀▼  
Voxson.....▲▲OK▶OK, ▲◀▼▲,  
.....▲▼▶OK▲  
Waltham.....▲▲▶OK, ▲◀▲▶◀,  
.....▲◀OK▼OK, ▲▼▲◀▼, ▲▼▶OK▲,  
.....▲▼▼◀▼, ▲OK▲▼▶  
Watson.....▲▲▶OK, ▲◀OKOK▲,  
.....▲◀◀◀, ▲◀OK▼▲, ▲▶▼OK▶  
Watt Radio .....▲◀▲OK, ▲◀OK▼▲,  
.....▲◀OK▼▼, ▲OK▼▲OK  
Wega ..▲▲▶OK, ▲▲▶▼, ▲▲OK▶OK  
Wegavox.....▲◀◀◀  
Weltblick.....▲▶▼OK▶  
White Westinghouse.....▲▲▶OK,  
.....▲◀OK▼▼, ▲▶▼OK▶, ▲▶OK▶OK  
Windstar .....▲▶◀OK  
Xrypton .....▲▲▶OK  
Yamishi .....▲▼OK◀▶, ▲◀OK▼OK,  
.....▲▶◀OK  
Yokan .....▲▲▶OK  
Yoko ..▲▲▶OK, ▲◀OKOK▲, ▲◀◀◀,  
.....▲◀OK▼OK, ▲▶OK▼◀, ▲▼▶OK▼,  
.....▲▼▼◀▼  
Zanussi.....▲◀OK◀▼, ▲◀OK▼OK  
Zenor.....▲▶OK▼◀

## SETUP CODES FOR DIGITAL VERSATILE DISC

Acoustic Solutions .....	◀◀◀▶	Matsui .....	◀▶OKOK
Alba.....	▲OK▶▼◀, ▲◀OKOK,	Metronic.....	◀▼▼▶
.....	.....	MiCO .....	◀◀▲▲
Amstrad .....	◀▲OK▼▲	Monyka.....	◀▲▼▶
Apex Digital .....	◀▶OKOK	Mustek.....	◀◀◀▶
Bush.....	◀▲▼▼▶, ▲OK▼▲	Oidata .....	◀▶OKOK
Clatronic.....	◀◀▶▼▲	Onkyo.....	◀▲◀▲OK
Clayton.....	.....	Oritron .....	◀▶▲▼
CyberHome .....	◀▲OK▼◀, ▲◀▼▼▼	Panasonic.....	▲OK▲▼▶, ▼▲▶▶▲
Cytron.....	.....	Philco .....	◀▼▼▶
Daewoo .....	◀◀◀OK▶	Philips.....	▲OK▶▼◀, ▲OK◀◀▲, ▲◀OK▼,
Dansai.....	.....	.....	.....
Decca .....	.....	▶▶OK▼	.....
Denon.....	▲OK▲▼▶, ▲◀◀◀	Pioneer .....	▲OK▼OK▼, ▼▲▶OK
DiViDo.....	.....	Proline.....	.....
Enterprise.....	.....	Proscan .....	▲OK◀OKOK
GoldStar .....	.....	REC .....	.....
Goodmans.....	◀◀▶▼▶, ▲▼◀◀◀	Revoy .....	◀▲OK▲
Greenhill.....	.....	Roadstar .....	.....
Grundig.....	▲OK▶▼◀, ▲▼OK▶,	Rotel.....	.....
.....	.....	SM Electronic .....	◀◀◀▶, ▲▼▼▶
H & B.....	.....	Samsung .....	▲OKOK▲▲
Hiteker .....	.....	Sanyo .....	.....
JMB .....	.....	Schneider .....	◀◀▶▶
JVC.....	.....	Scott .....	◀▲OKOKA
Jaton.....	.....	Sharp .....	.....
Kenwood.....	▲OK▲▼▶, ▲OK▶▼◀,	Shinco .....	.....
.....	.....	Sony .....	▲OK▶▶▲, ▼▲▶◀▲, ▼▲▶◀◀,
.....	.....	.....	.....
Kiss .....	.....	Tatung .....	.....
LG .....	◀◀▲▼▼, ▲OKOK▼▼, ▼▲▶◀◀	Technics .....	▲OK▲▼
Lenco .....	.....	Thomson .....	▲OK▼▲▼, ▲OK◀OKOK
Limit .....	.....	Tokai .....	.....
Logix .....	.....	Toshiba .....	▲OK◀◀▲
Magnavox .....	.....	Umax.....	.....
.....	.....	Universum.....	▲OKOK▼▼

Wesder.....◀▲OK◀▲  
 Wharfedale.....◀▲▼▶▼  
 XBox .....▲OK◀OKOK  
 Yamada .....◀▼◀◀◀  
 Yamakawa .....◀▲▶▼▶  
 Zenith .....▲OK◀◀▲

**Helpline**

<b>Country</b>	<b>Phone number</b>	<b>Tariff</b>
België/Belgique	070 253 011	€ 0,17
Danmark	35258758	Local tariff
France	08 9165 0007	€ 0,23
Deutschland	0180 5 007 533	€ 0,12
España	902 889 343	€ 0,15
Έλληνας	00800 3122 1219	Local tariff
Ireland	01 6011158	Local tariff
Italia	199 404 043	€ 0,25
Luxemburg	40 6661 5645	Local tariff
Nederland	0900 0400 062	€ 0,20
Norge	22 70 82 58	Local tariff
Österreich	0820 901116	Local tariff
Portugal	2 1359 1441	Local tariff
Suomi	09 2294 8258	Local tariff
Sverige	08 7505196	Local tariff
Suisse/die Schweiz	01 212 0045	Local tariff
United Kingdom	0906 1010 018	£ 0,15

## **Информация для покупателя**

*Утилизация продукта, бывшего в употреблении*

Данный продукт разработан и произведен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны для вторичного использования.

Если на продукте имеется знак перечеркнутого контейнера на колесиках (см. рядом), это означает, что продукт подпадает под действие Европейской Директивы 2002/96/EC.

Из местных источников следует получить информацию о применяемой системе раздельного сбора электромеханических и электронных приборов.



Необходимо следовать правилам, действующим в Вашем регионе, и не выбрасывать данный продукт, бывший в употреблении, вместе с обычными бытовыми отходами. Правильная утилизация продуктов, бывших в употреблении, позволит предотвратить возможное отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

**Guarantee certificate**

**Certificat de garantie**

**Garantiebewijs**

**Záruční list**

**Garantieschein**

**Certificado de garantía**

**Certificato di garanzia**

**Karta gwarancyjna**

**Certificado de garantia**

**Garantibevis**

**Takuutodistus**

**Εγγύηση**

**Гарантия**

**1**

**year**

**année**

**jaar**

**Jahr**

**año**

**rok**

**warranty**

**garantie**

**garantie**

**Garantie**

**garantía**

**gwarancyjna**

**anno**

**ano**

**år**

**vuosi**

**год**

**garanzia**

**garantia**

**garanti**

**takuu**

**χρόνος**

**εγγύηση**

**гарантия**

Type: **SRU160**

Serial nr.:

Date of purchase - Date d'achat - Koopdatum - Kaufdatum -  
Fecha de compra - Data di acquisto - Data da compra - Inköpsdat - Køpedatum -  
Kjøpedato - Ostopäivä - Ημερομηνία αγοράς -  
Datum nákupu - Data zakupu - Дата приобретения

20

Dealer's name, address and signature

Nom, adresse et signature du revendeur

Naam, adres, en handtekening v.d.  
verkoper.

Name, Anschrift und Unterschrift des  
Händlers

Nombre, dirección y firma del distribuidor

Nome, indirizzo e firma del fornitore

Nome, endereço e assinatura da loja

Äterförsäljarens namn, adress och  
namnteckning

Forhandlerens navn, adresse og  
underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Jméno prodeje, adresa a podpis

Nazwa, adres punktu sprzedawy i podpis  
sprzedawcy

Jméno prodeje, adresa a podpis

Oνοματεπώνυμο, διεύθυνση και  
υπογραφή του εμπ. προμηθευτή



3139 235 5081 2



**PHILIPS**

NMM/RR/2105