

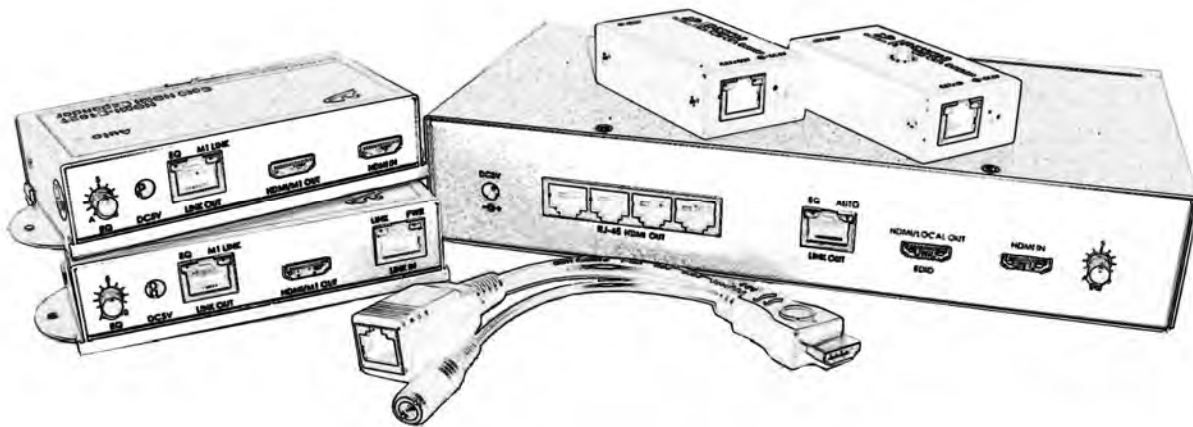
---

## HDMI Cat5e Extender Range

Manuale Uso

*Italiano*

---



MODELLI No's. SK-38010, SK-38014, SK-38013,  
SK-38001, SK-38011 & SK-38012

## Introduzione

Grazie per aver scelto un Extender HDMI. Questa gamma di Extender HDMI consente di inviare e distribuire segnali video digitali anche su lunghe distanze tramite cavi di rete RJ45.

L'utilizzo di cavi di rete Cat5e rende l'installazione estremamente facile ed a basso costo oltre che a semplificare notevolmente la connessione dei cavi.

## Caratteristiche

- Estende segnali HDMI tramite cavi di rete Cat5e
- Possibilità di collegamento in cascata
- Supporto specifiche HDMI 1.2, full HD ready & 1080p con HDCP
- Equalizzatore integrato
- LED di stato
- Soluzione hardware pura

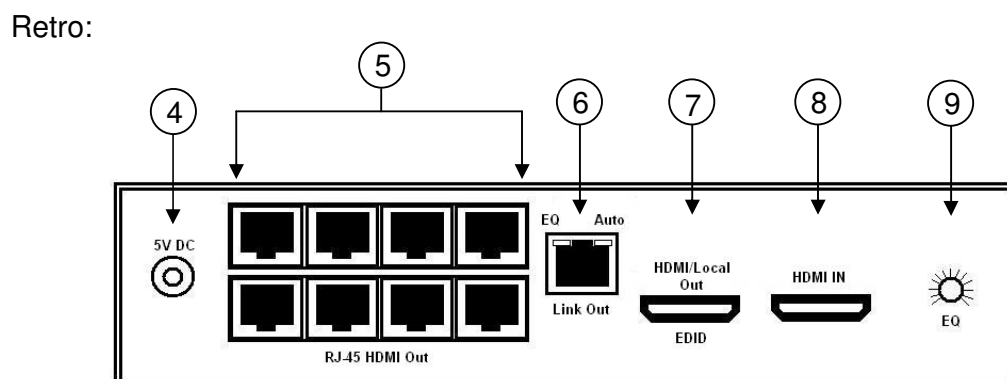
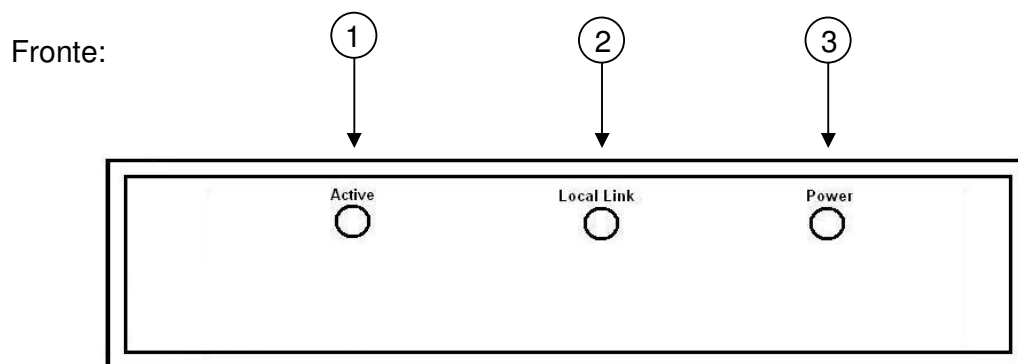
## Installazione

1. Prima di collegare qualsiasi dispositivo, assicurarsi che sia tutto spento
2. Collegare la sorgente HDMI al transmitter dell'extender (SK-38010, SK- 38001 Transmitter o SK-38011 Transmitter) tramite un cavo HDMI
3. Collegare il cavo Cat 5/5e/6 all'uscita del transmitter e all'ingresso del receiver (SK-38014, SK-38013 o SK-38011 Receiver)
4. Utilizzare un altro cavo HDMI per connettere il monitor HDMI all'uscita del receiver dell'extender HDMI
5. Ripetere il punto 4 per collegare altri monitor HDMI
6. Una volta collegati tutti i cavi ai transmitter e receiver, accendere tutti i dispositivi
7. Se necessario, utilizzare l'equalizzatore per regolare la qualità dell'immagine
8. Utilizzare cavi DVI/HDMI per collegare dispositivi DVI. (N.B.: dispositivi DVI non hanno il supporto audio)

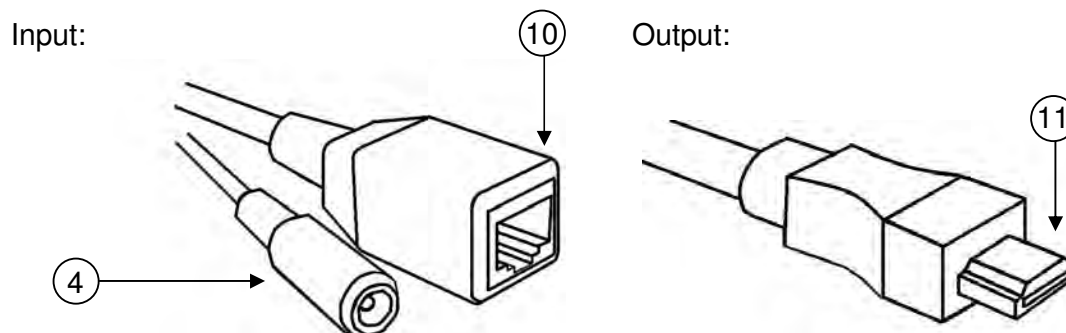
## Descrizione

1. LED Link activity
2. LED Monitor locale
3. LED Alimentazione
4. Ingresso alimentazione
5. Uscite RJ45 receiver
6. Uscita RJ45 per collegamento in cascata (opzionale)
7. Uscita HDMI per il collegamento di un monitor locale (opzionale)
8. Ingresso HDMI per il collegamento della sorgente HDMI
9. Controllo equalizzatore
10. Ingresso RJ45 dell'expander o transmitter
11. Uscita HDMI da collegare al monitor

## Extender HDMI 8 porte (SK-38010)



## Receiver HDMI 20m Cat5 (SK-38014)

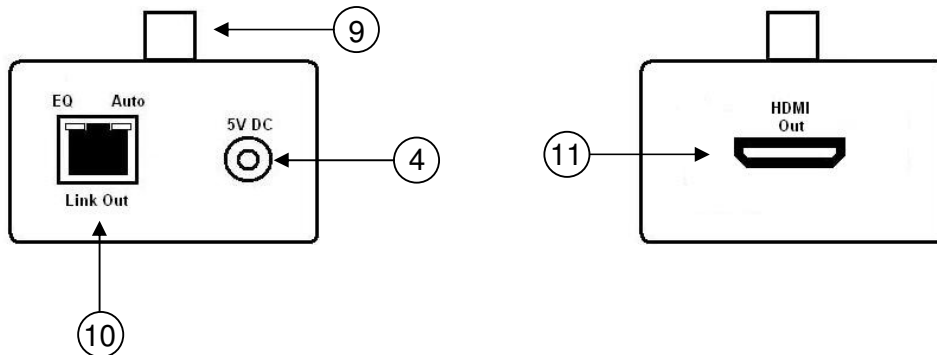


**Receiver HDMI 35m Cat5e (SK-38013)**

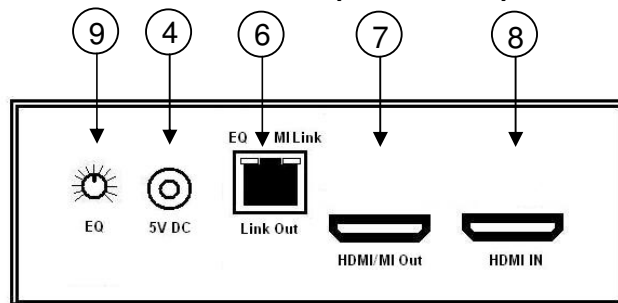
**Transmitter & Receiver HDMI 35m Cat5e (SK-38001)**

Input/Transmitter:

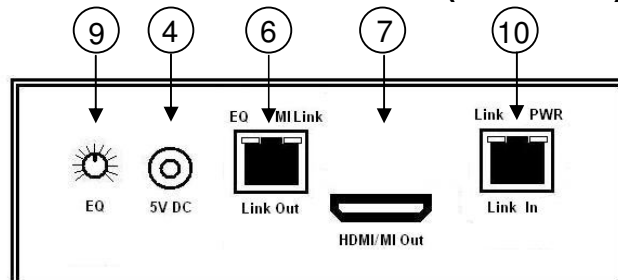
Output/Receiver:



**Transmitter HDMI 50m Cat5e (SK-38011)**

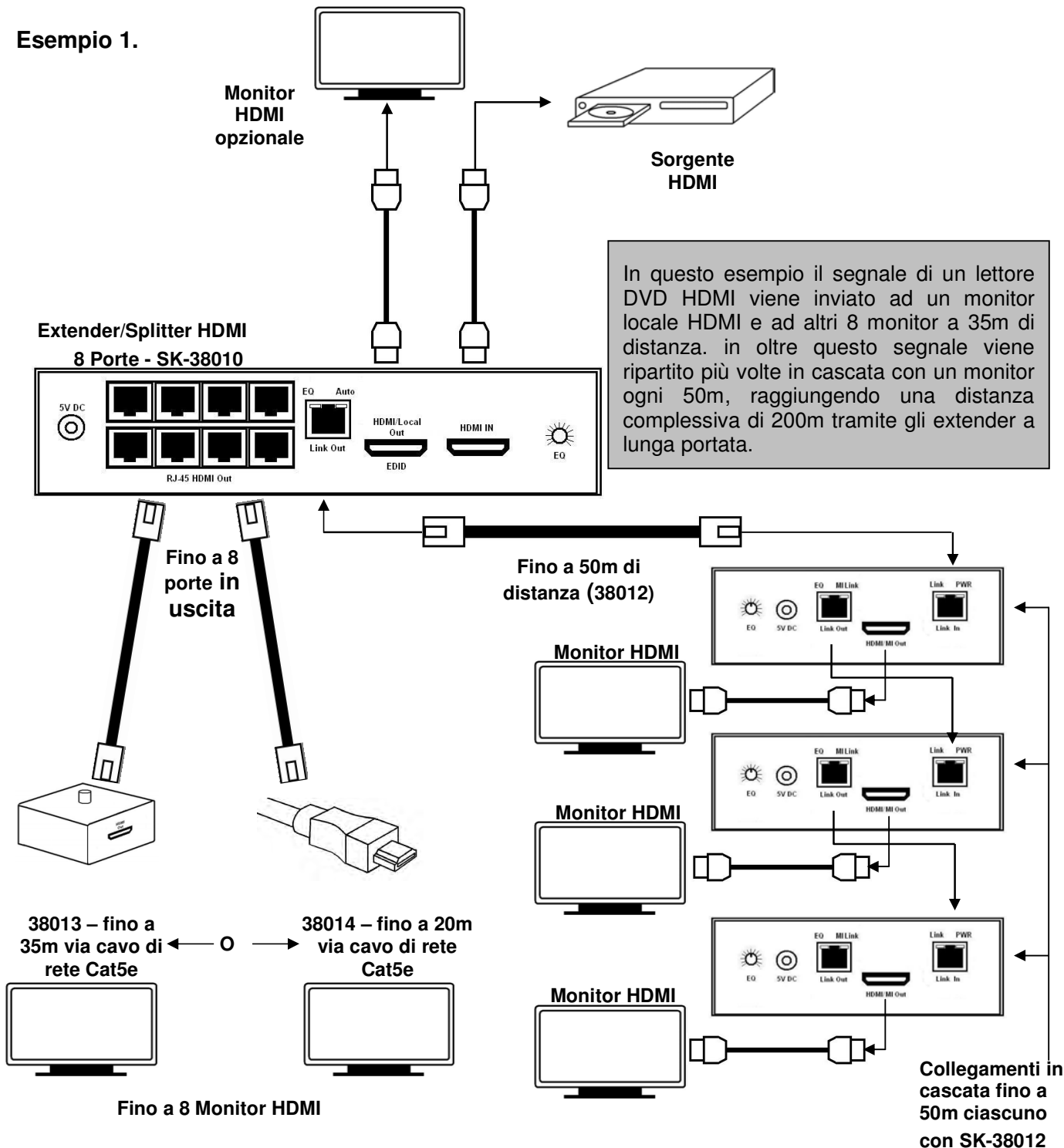


**Receiver/Extender HDMI 50m Cat5e (SK-38012)**



Esempi di installazione

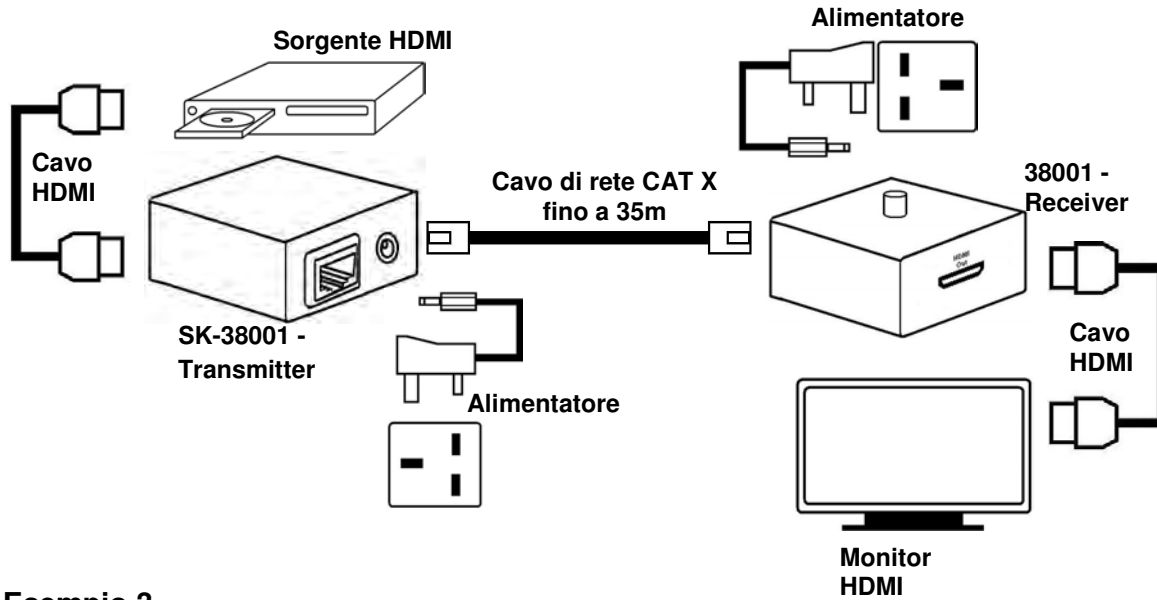
Esempio 1.



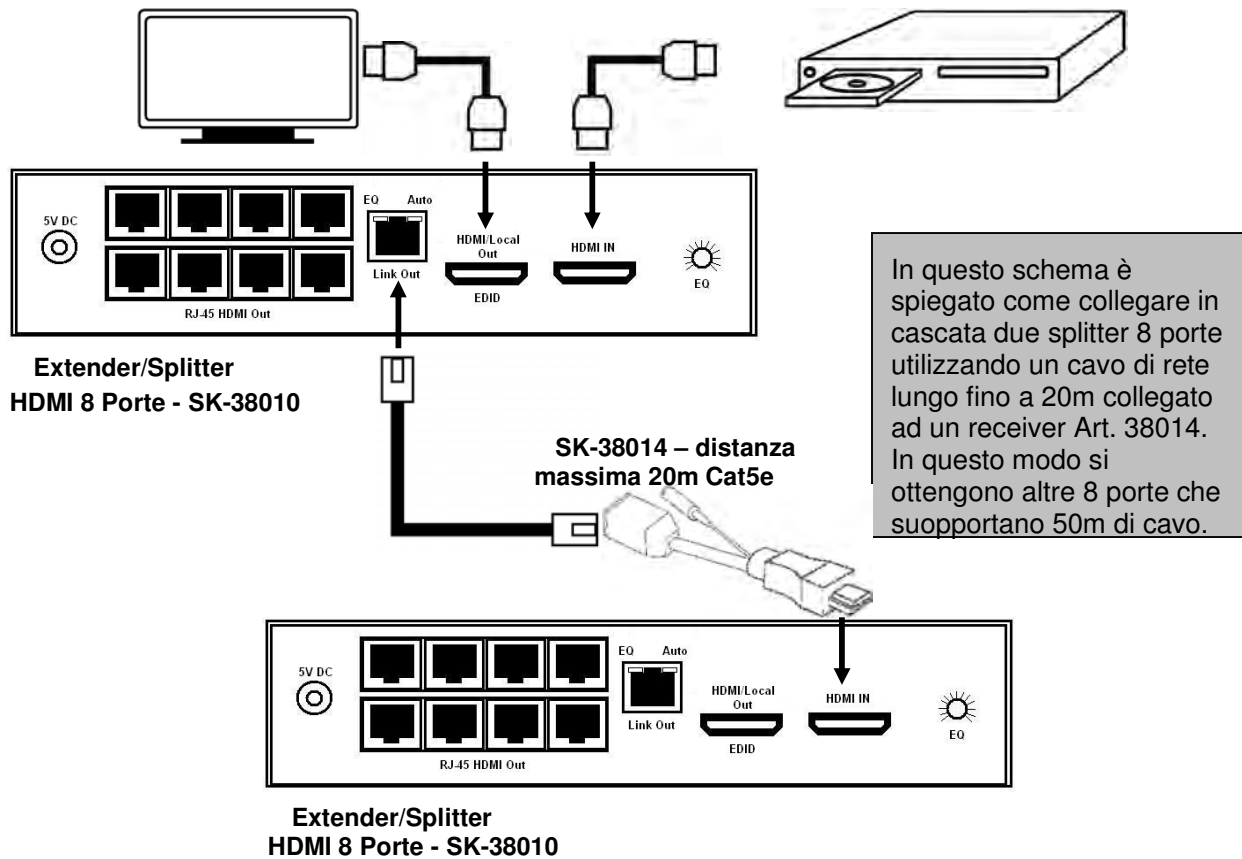
**N.B.:** Sebbene non sia mostrato nel diagramma soprastante, ogni extender e receiver va alimentato.

Esempio 2.

In questo schema è illustrato un esempio di installazione di un extender HDMI una porta su una distanza massima di 35m. Il receiver ha un'equalizzatore per regolare la compensazione dell'immagine.



Esempio 3.



In questo schema è spiegato come collegare in cascata due splitter 8 porte utilizzando un cavo di rete lungo fino a 20m collegato ad un receiver Art. 38014. In questo modo si ottengono altre 8 porte che supportano 50m di cavo.

## Domande e Risposte

### **Come funziona l'equalizzatore (EQ)?**

L'equalizzatore è un dispositivo elettronico integrato da utilizzare per regolare la qualità dell'immagine. L'EQ va girato lentamente fino a quando si ottiene la qualità migliore dell'immagine.

### **Che tipo di cavo di rete è meglio utilizzare?**

E' consigliato l'uso di cavi di rete Cat5e o superiore per ottenere la massima qualità anche su lunghe distanze. In caso di risultati non soddisfacenti provare ad utilizzare cavi SFTP.

### **Qual è la categoria di cavo minima?**

La categoria minima consigliata è Cat5e. Utilizzando questo tipo di cavo solitamente si ottengono le migliori performance sia nella qualità dell'immagine sia nella distanza massima.

### **E' possibile andare oltre alla distanza massima indicata?**

E' possibile superare la lunghezza massima indicata se si utilizzano cavi di rete Cat5e/6 di alta qualità senza interferenze e cavi HDMI da 24 AWG oppure impostando la risoluzione a 480P.

### **Non viene visualizzata l'immagine utilizzando il receiver 20m.**

Questo receiver supporta solo collegamenti su brevi distanze, assicurarsi quindi di utilizzare i cavi corretti ed eventualmente ridurre la risoluzione a 480i. Se così facendo l'immagine viene visualizzata, è necessario utilizzare un receiver che supporti distanze superiori.

### **Non compare nessuna immagine sul monitor, che problema potrebbe esserci?**

Controllare sempre che i cavi siano funzionanti e collegati correttamente, che ogni dispositivo sia acceso e che la sorgente stia trasmettendo il segnale. Provare anche a ridurre la risoluzione in uscita dalla sorgente HDMI ed assicurarsi che si stia utilizzando un cavo di rete Cat.5e o superiore.

# CE/FCC & Recycling Information

---

## CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55022/EN55024 class B for IEC/EN61000-4-2/3 the essential protection requirement of Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

## FCC Certification

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced technician for help

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



## WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

### United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

### Germany

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden von der Bundesregierung im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet vom 24. März 2006 an das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

### France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque État membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

### Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

Modelli No's. SK-38010, SK-38014, SK-38013, SK-38001, SK-38011 & SK-38012

1<sup>st</sup> Edition March 2008

