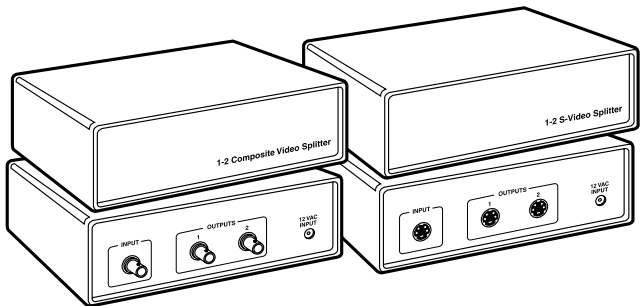




1-to-2 Composite Video Splitter

1-to-2 S-Video Splitter



CUSTOMER SUPPORT INFORMATION

Order **toll-free** in the U.S.: Call **877-877-BBOX** (outside U.S. call **724-746-5500**)

FREE technical support 24 hours a day, 7 days a week: Call **724-746-5500** or fax **724-746-0746**

Mailing address: **Black Box Corporation**, 1000 Park Drive, Lawrence, PA 15055-1018

Web site: www.blackbox.com • E-mail: info@blackbox.com

NORMAS OFICIALES MEXICANAS (NOM) ELECTRICAL SAFETY STATEMENT

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Todas las instrucciones de seguridad y operación deberán ser leídas antes de que el aparato eléctrico sea operado.
2. Las instrucciones de seguridad y operación deberán ser guardadas para referencia futura.
3. Todas las advertencias en el aparato eléctrico y en sus instrucciones de operación deben ser respetadas.
4. Todas las instrucciones de operación y uso deben ser seguidas.
5. El aparato eléctrico no deberá ser usado cerca del agua—por ejemplo, cerca de la tina de baño, lavabo, sótano mojado o cerca de una alberca, etc..
6. El aparato eléctrico debe ser usado únicamente con carritos o pedestales que sean recomendados por el fabricante.
7. El aparato eléctrico debe ser montado a la pared o al techo sólo como sea recomendado por el fabricante.
8. Servicio—El usuario no debe intentar dar servicio al equipo eléctrico más allá a lo descrito en las instrucciones de operación. Todo otro servicio deberá ser referido a personal de servicio calificado.
9. El aparato eléctrico debe ser situado de tal manera que su posición no interfiera su uso. La colocación del aparato eléctrico sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar puede bloquea la ventilación, no se debe colocar en libreros o gabinetes que impidan el flujo de aire por los orificios de ventilación.

1-TO-2 COMPOSITE VIDEO SPLITTER/1-TO-2 S-VIDEO SPLITTER

10. El equipo eléctrico deber ser situado fuera del alcance de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que producen calor.
11. El aparato eléctrico deberá ser connectado a una fuente de poder sólo del tipo descrito en el instructivo de operación, o como se indique en el aparato.
12. Precaución debe ser tomada de tal manera que la tierra fisica y la polarización del equipo no sea eliminada.
13. Los cables de la fuente de poder deben ser guiados de tal manera que no sean pisados ni pellizcados por objetos colocados sobre o contra ellos, poniendo particular atención a los contactos y receptáculos donde salen del aparato.
14. El equipo eléctrico debe ser limpiado únicamente de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
15. En caso de existir, una antena externa deberá ser localizada lejos de las líneas de energia.
16. El cable de corriente deberá ser desconectado del cuando el equipo no sea usado por un largo periodo de tiempo.
17. Cuidado debe ser tomado de tal manera que objetos liquidos no sean derramados sobre la cubierta u orificios de ventilación.
18. Servicio por personal calificado deberá ser provisto cuando:
 - A: El cable de poder o el contacto ha sido dañado; u
 - B: Objetos han caído o líquido ha sido derramado dentro del aparato; o
 - C: El aparato ha sido expuesto a la lluvia; o
 - D: El aparato parece no operar normalmente o muestra un cambio en su desempeño; o
 - E: El aparato ha sido tirado o su cubierta ha sido dañada.

TRADEMARKS USED IN THIS MANUAL

Any trademarks mentioned in this manual are acknowledged to be the property of the trademark owners.

1. Specifications

Bandwidth: 150 MHz

Video Impedance: 75 ohms

Video Types: AC176A: Composite video;
AC177A: S-Video

Video Standards: NTSC, PAL, SECAM

Video Level: 0.5–1.5 Vpp

Connectors: AC176A: Input: Composite: (1) BNC F,
Output: (2) BNC F;
AC177A: Input: S-Video (1) 4-pin mini-DIN F,
Output: (2) 4-pin mini-DIN F

Power: 110 VAC, 60 Hz, wallmount

Size: 1.75"H (1U) x 6.4"W x 6"D (4.4 x 16.3 x 15.2 cm)

Weight: 1 lb. (0.5 kg)

2. Introduction

2.1 Overview

Use the 1-to-2 Composite Video Splitter or the 1-to-2 S-Video Splitter to send a single video signal to two displays or to boost signal strength over long coax runs.

A typical application is shown in Figure 2-1.

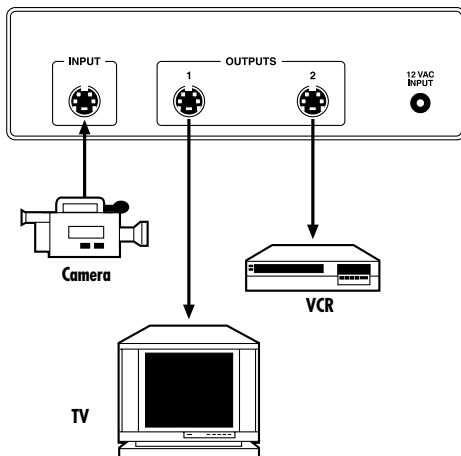


Figure 2-1. Typical application.

2.2 Connectors

Figures 2-2 and 2-3 show the rear-panel connectors on the 1-to-2 S-Video Splitter and 1-to-2 Composite Video Splitter. Following each illustration is a description of each connector's function.

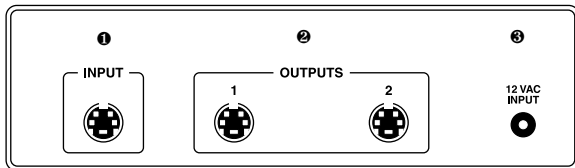


Figure 2-2. 1-to-2 S-Video Splitter (AC177A) connectors.

Input: This S-Video connector accepts the input signal.

Outputs: Use these S-Video connectors to connect display devices.

AC Input: Power in accepts 12 VAC from a wallmount power transformer.

1-TO-2 COMPOSITE VIDEO SPLITTER/1-TO-2 S-VIDEO SPLITTER

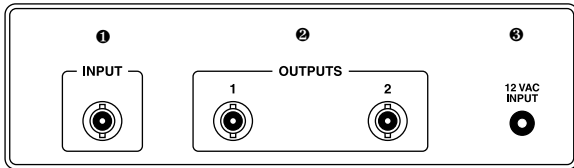


Figure 2-3. 1-to-2 Composite Video Splitter (AC176A) connectors.

Input: This female BNC connector accepts the input signal.

Outputs: Use these female BNC connectors to connect display devices.

AC Input: Power in accepts 12 VAC from a wallmount power transformer.

3. Installation and Operation

IMPORTANT!

Turn off all equipment before connecting or removing cable connections.

1. Connect the video source signal (such as a video camera) to the video splitter's input connector.
2. Connect the display sources (such as a TV, VCR, or monitor) to the video splitter's output connectors.
3. Power up the video splitter.
4. The unit is now operational. Turn on your video source, then the display sources.



© Copyright 2003. Black Box Corporation. All rights reserved.

1000 Park Drive • Lawrence, PA 15055-1018 • 724-746-5500 • Fax 724-746-0746