



TECHly®

AMPLIFICATORE VGA CAT. 5/5E/6

VGA CAT5/5E/6 EXTENDER

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA EX-DL344

MANUALE D'ISTRUZIONE**INDICE**

1.0	Introduzione	3
2.0	Specifiche	4
3.0	Contenuto della confezione	4
4.0	Descrizione pannello	5
5.0	Collegamento e funzionamento	6
6.0	Precauzioni di sicurezza e manutenzione	6

AMPLIFICATORE VGA CAT. 5/5E/6

Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenete sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

1.0 INTRODUZIONE

Questo Amplificatore VGA UTP 1X1 Splitter con Audio è una periferica ideale per la visualizzazione sia locale che remota. Riunisce sia funzione di splitter che funzione di extender. Distribuisce i segnali VGA e audio in ingresso alle uscite locale e remota simultaneamente. Il Ricevitore tramite Cat5 x1 lavora con un Trasmettitore come un modulo funzionale completo, ricevendo il segnale distribuito dal trasmettitore e trasmettendolo per la visualizzazione. E' sufficiente un economico cavo UTP con una struttura interna incrociata, il modulo estende il segnale VGA fino ad un massimo di 300 metri.

1.1 CARATTERISTICHE

Questa periferica ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori. Tra queste caratteristiche troviamo

- Estende il segnale video VGA ed audio stereo fino ad un massimo di 300m tramite un cavo a struttura interna incrociata
- GUADAGNO e PICCO regolabili per adattarli alla differente lunghezza del cavo UTP
Guadagno: Regolazione luminosità
PICCO: Regolazione disallineamento
- Supporta risoluzione massima di 1920x1200
- Doppia uscita nell'unità locale: 1 uscita VGA per installazione locale, più 1 uscita UTP per installazione remota
- Funziona con proiettori, HDTV e flat panels



2.0 SPECIFICHE

CONNESSIONE INGRESSO/ USCITA

Connettore ingresso	VGA(Femmina 15pin), Stereo Audio
Connettore uscita	VGA(Femmina 15pin), Stereo Audio, 1xRJ45

FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO

Range di frequenza verticale	60/75/85Hz
------------------------------	------------

RISOLUZIONI (PC)

640X480	800X600	1024X768	1280X720	1280X768	1280X960
1280X1024	1600X900	1600X1200	1920X1080	1920X1200	

INFORMAZIONI MECCANICHE

Dimensioni dell'Amplificatore VGA UTP 1X1 Splitter	100×65×25.5mm
Peso dell'Amplificatore VGA UTP 1X1 Splitter	208g
Dimensioni del Ricevitore (L-P-A)	81.5×43×23MM
Peso del Ricevitore (Netto)	108g

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da 0°C a +70°C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85 % RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +80°C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 90% RH (senza condensa)

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE

Alimentatore per Amplificatore VGA UTP 1X1 Splitter	5V@2A, max 5W
Alimentatore per Ricevitore	5V@2A, max 5W

CERTIFICAZIONI

Unità di conversione	FCC, CE, UL
Alimentatore	UL, CE, FCC

ACCESSORI

Alimentatore AC	Tipo europeo
Manuale distruzione	

Nota: Le Specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

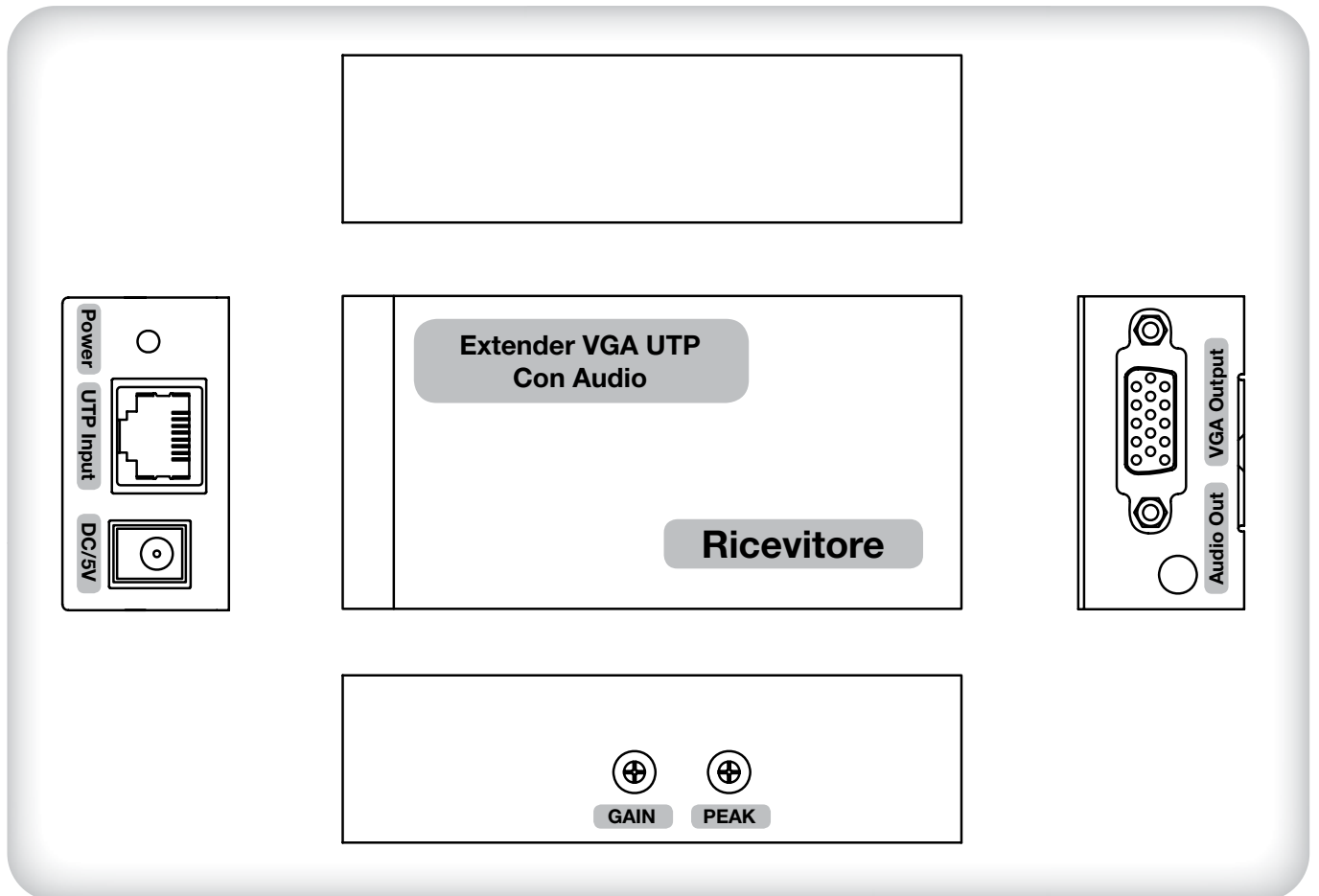
- 1) Amplificatore VGA UTP 1X1 Splitter
- 2) Ricevitore x 1
- 3) Alimentatore 5V @2A DC x 2
- 4) Manuale d'istruzione

4.0 DESCRIZIONE PANNELLO

Trasmettitore



Ricevitore

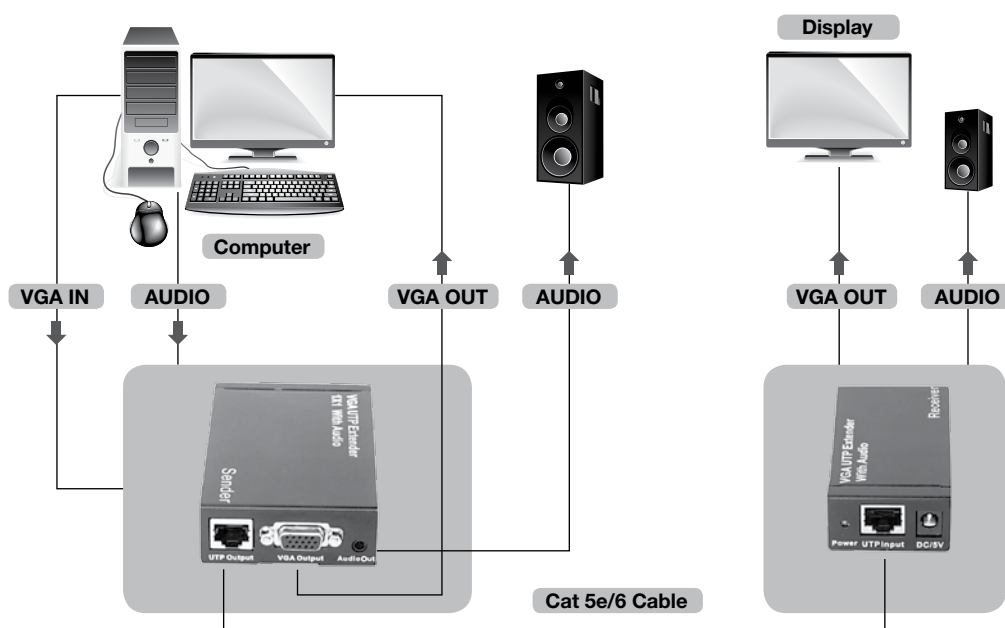


5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- 1) Collegare la singola sorgente VGA all'ingresso VGA principale utilizzando un cavo VGA.
- 2) Collegare l'uscita VGA del Trasmettitore al monitor locale e l'uscita audio del Trasmettitore al ricevitore audio locale.
- 3) Collegare il Trasmettitore e ciascun Ricevitore utilizzando per ciascuno un cavo di CAT-5e/6
- 4) Collegare le uscite VGA del Ricevitore ai monitor remote e l'uscita audio del Ricevitore alle periferiche audio remote.
- 5) Collegare un alimentatore da 5V@2A allo Splitter VGA UTP e l'altro alimentatore da 5V@2A al Ricevitore.

Attenzione: Inserire / Estrarre il cavo con delicatezza.

5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE



Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa WEEE 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Si dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea EMC 2004/108/EC.

USER'S MANUAL**TABLE OF CONTENTS**

1.0 Introduction.....	8
2.0 Specifications.....	9
3.0 Package Contents.....	9
4.0 Panel Descriptions.....	10
5.0 Connection and Operation.....	11
6.0 Safety Precaution and maintenance.....	11

VGA EXTENDER CAT. 5/5E/6

Dear Customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

1.0 INTRODUCTION

This VGA UTP Extender 1X1 Splitter with Audio is an ideal device for local displaying and remote viewing. It combines split function and extension function. It distributes the input of the VGA signal and audio signal into the local and remote outputs simultaneously. Receiver by Cat5 x1 works with the Sender as a full functional module by receiving the distributed signal from the sender and transmitting to display. Only by the most inexpensive UTP cable with cross stand inside, the full functional module extend the VGA display max up to 300 meters.

It offers solutions for VGA retail and show site and Projector factory, noise, space and security concerns, data center control, information distribution, conference room presentation, school and corporate training environments.

1.1 FEATURES

This device has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- Extend VGA video and stereo audio signal max up to 300m over one UTP cable with cross stand inside
- Adjusting GAIN and PEAK to adapt for the different length of UTP cable.
- GAIN: Brightness adjustment.
- PEAK: Skew adjustment.
- Supports resolution max up to 1920x1200.
- Dual output at local unit: 1 x VGA output for local site, plus 1 x UTP output for remote site.
- Work with monitors projectors, HDTV, and flat panels.



2.0 SPECIFICATIONS

INPUT /OUTPUT CONNECTOR

Input connector	VGA (Female 15pin), Stereo Audio
Output connector	VGA (Female 15pin), Stereo Audio, 1xRJ45

OPERATING FREQUENCY

Vertical Frequency Range	60/75/85Hz
--------------------------	------------

RESOLUTIONS (PC)

640X480	800X600	1024X768	1280X720	1280X768	1280X960
1280X1024	1600X900	1600X1200	1920X1080	1920X1200	

MECHANICAL

Size of VGA UTP Extender 1X1 Splitter	100×65×25.5mm
Weight of VGA UTP Extender 1X1 Splitter	208g
Size of Receiver (L-W-H)	81.5×43×23MM
Weight of Receiver (Net)	108g

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature	0°C to +70°C
Operating Humidity	10% to 85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +80°C
Storage Humidity	5% to 90% RH (no condensation)

POWER REQUIREMENT

Power Supply for VGA UTP Extender 1X1 Splitter	5V@2A, max 5W
Power Supply for Receiver	5V@2A, max 5W

REGULATORY APPROVALS

Converter Unit	FCC, CE, UL
Power Supply	UL, CE, FCC

ACCESSORIES ADAPTER

AC Power Adapter	European Standard
User Manual	

Note: Specifications are subject to change without notice.

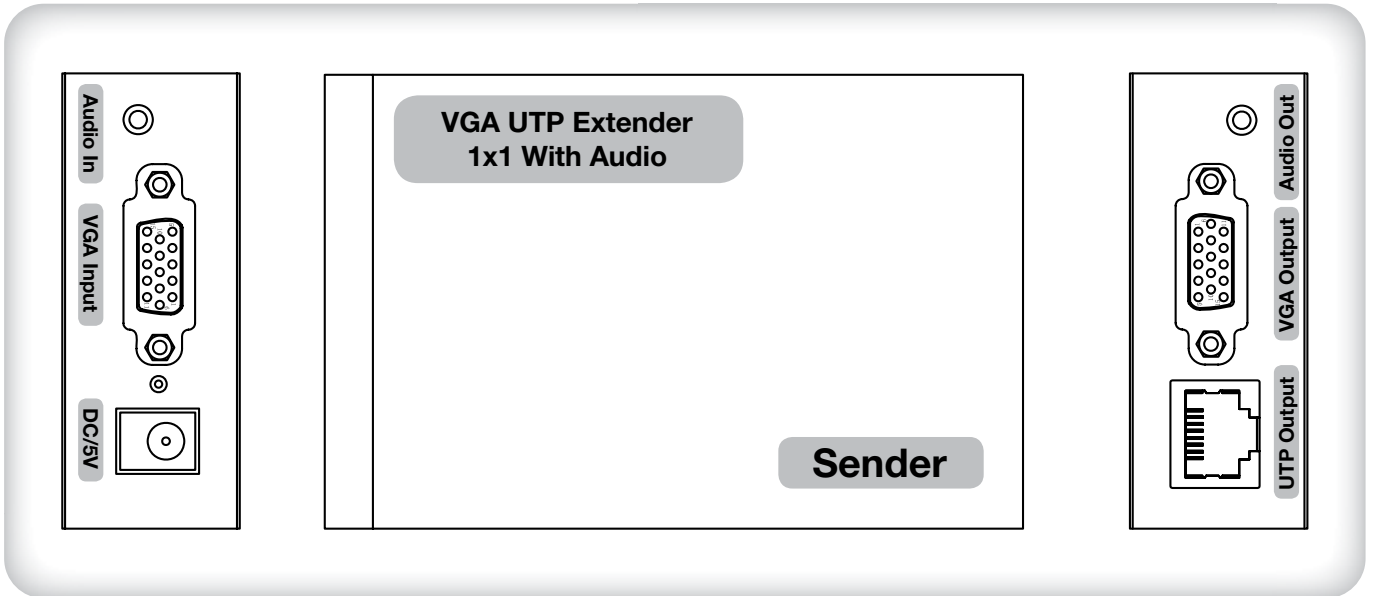
3.0 PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

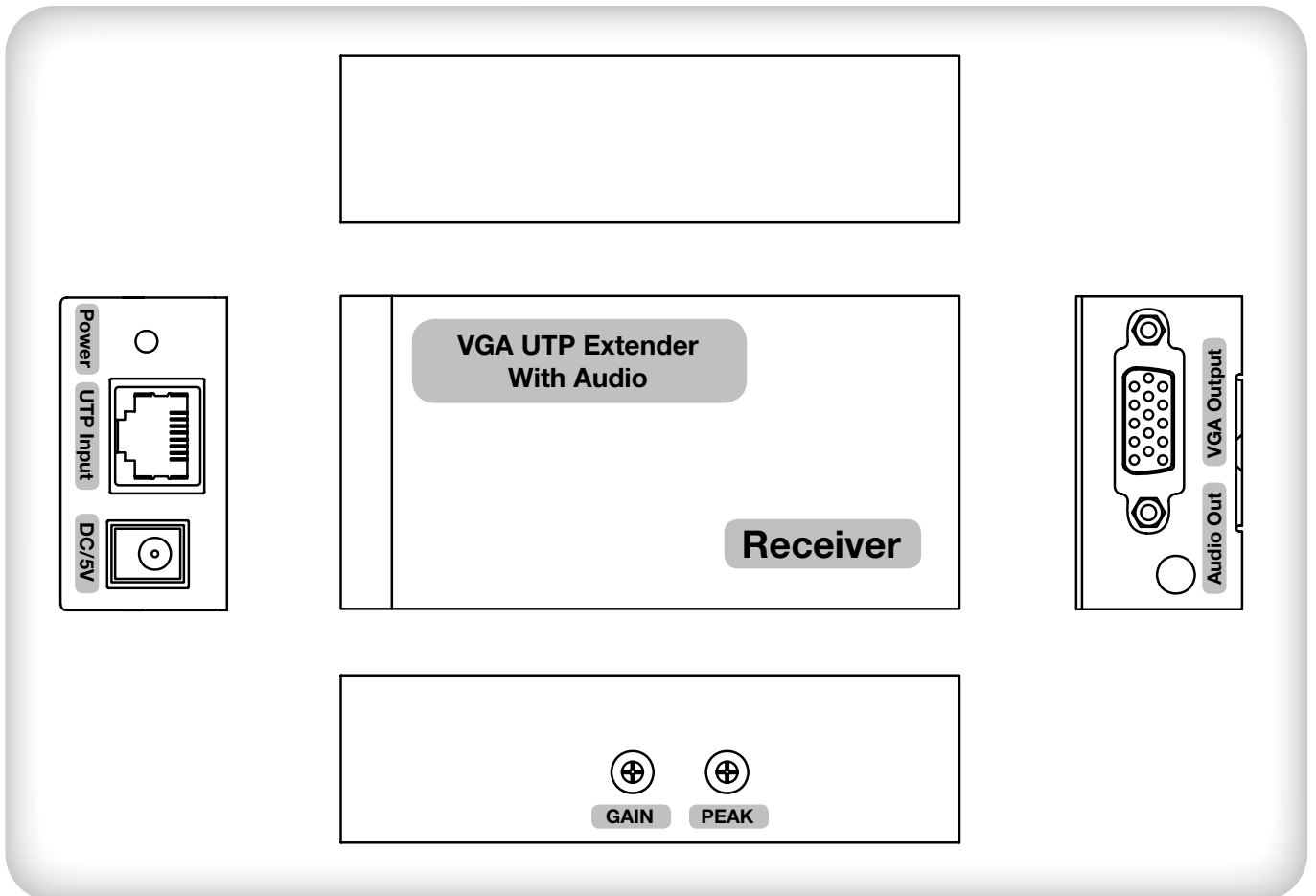
- 1) VGA UTP Extender 1X1 Splitter
- 2) User's Manual.
- 3) One Receiver
- 4) Two pieces of 5V@2A DC Power Supply.

4.0 PANEL DESCRIPTIONS

Sender



Receiver

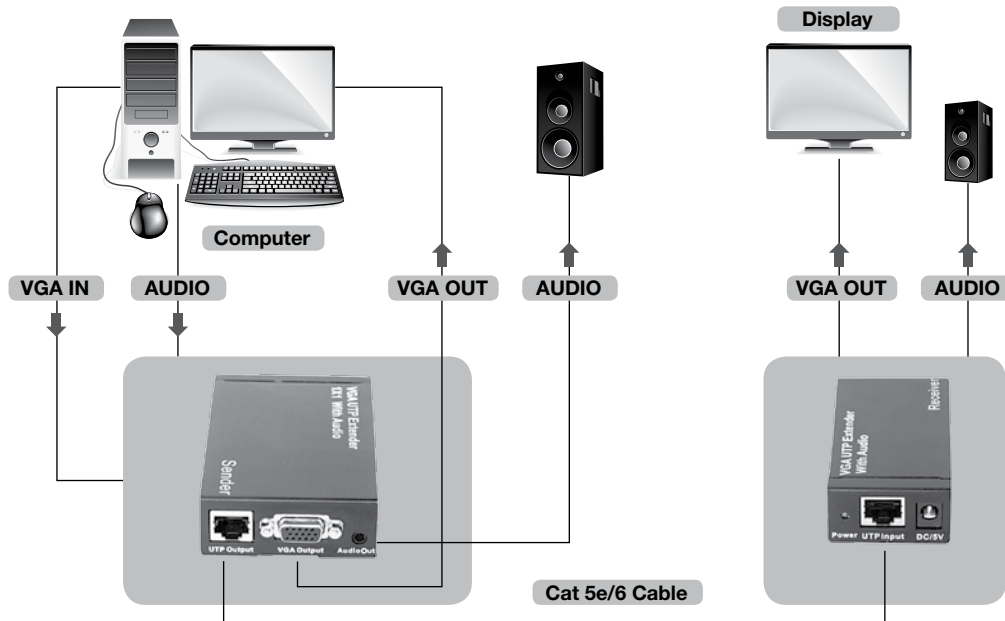


5.0 CONNECTION AND OPERATION

- 1) Connect the single VGA source to the main VGA input using a piece of VGA cable.
- 2) Connect VGA output of the Sender to a local display and Audio output of the Sender to a local Sounder
- 3) Connect Sender and each Receiver using a piece of each pieces of CAT-5e/6
- 4) Connect VGA outputs of Receivers to remote displays and Audio output of Receivers to remote sounders.
- 5) Plug one 5V@ 2A power supply into the VGA UTP 1X1Splitter and the others 5V@2A power suppliers to Receiver.

Attention: Insert / Extract cable gently.

5.1 CONNECTION DIAGRAM



6.0 SAFETY PRECAUTIONS



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, this product should **ONLY** be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE 2002/96/EC



The product is compliance with European Directive EMC 2004/108/EC.



www.techly.it

