

# KZ0224UW

ALIMENTATORE TVCC 230VCA/24VCA 5A CON  
FILTRO PROTEZIONE DATI/VIDEO/ALIMENTAZIONE



## MANUALE DI INSTALLAZIONE

ISSUE	DATA	REVISIONI
1	Novembre 2001	Release iniziale.

©2001 BY ULTRAK  
ALL RIGHTS RESERVED

ULTRAK CORPORATE OFFICE  
1301 WATERS RIDGE DRIVE  
LEWISVILLE, TX 75057  
(972) 353-6500

---

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. NESSUNA PARTE DI QUESTA  
PUBBLICAZIONE PUO' ESSERE RIPRODOTTA PER NESSUNO SCOPO  
SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA ULTRAK.

SI PRESUME CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTA  
PUBBLICAZIONE SIANO ACCURATE E CORRETTE. COMUNQUE,  
ULTRAK NON SI ASSUME NESSUNA RESPONSABILITA' PER LE  
CONSEGUENZE DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO MANUALE. LE  
INFORMAZIONI DI SEGUITO RIPORTATE SONO SOGGETTE A  
CAMBIAMENTI SENZA PREAVVISO. REVISIONI O NUOVE EDIZIONI DI  
QUESTA PUBBLICAZIONE POSSONO ESSERE RILASCIATE PER  
INCORPORARE QUESTI CAMBIAMENTI.

## AVVERTENZE

- PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.
- NON INSERIRE NESSUN OGGETTO METALLICO ATTRAVERSO LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE.

## CAUTION



## SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI ELETTRICI



La saetta lampeggiante col simbolo della freccia, dentro un triangolo, allerta l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate dentro l'apparecchiatura, le quali possono causare consistenti danni e rischio di shock elettrici alle persone.



Il punto esclamativo, dentro un triangolo, allerta l'utente della presenza di importanti operazioni e manutenzioni descritte nelle istruzioni che accompagnano il prodotto

---

## INDICE

---

<b>SEZIONE 1: INTRODUZIONE .....</b>	<b>1</b>
<b>SEZIONE 2: INSTALLAZIONE .....</b>	<b>3</b>
Connessioni Uscite Alimentazione .....	4
Connessioni Protezione Linea Dati .....	4
Connessioni Protezione Linea Video.....	5
Connessioni Alimentazione di Rete.....	5
<b>SEZIONE 3: SPECIFICHE TECNICHE .....</b>	<b>7</b>
<b>UFFICI ULTRAK NEL MONDO .....</b>	<b>8</b>

## SEZIONE 1: INTRODUZIONE

### DESCRIZIONE PRODOTTO

L'alimentatore TVCC Ultrak KZ0224UW CCTV è utilizzato per alimentare dome camera KD6 fornendo anche un filtro di protezione alle sovratensioni su alimentazione, segnale video e linea dati.

### CARATTERISTICHE

Ogni alimentatore ha le seguenti caratteristiche:

- **Uscita x Camera con fusibile a 1.1A.**  
**Uscita x Termoventilazione con fusibile a 4A.**  
**Fusibile Master a 6.3A.**
- **Alimentazione di rete selezionabile a 110 o 230Vca.**
- **Contenitore a norma NEMA-4 per installazioni all'esterno** con schema adesivo per una facile installazione e servizio.
- **Interruttore ON/OFF.**
- **Indicatore LED di presenza rete.**

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK.**

## SEZIONE 2: INSTALLAZIONE

### INSTALLAZIONE

1. Rimuovere l'alimentatore dall'imballo e identificare i seguenti componenti:
  - Alimentatore
  - Staffe di fissaggio

**NOTA:** Il cavo di collegamento alla rete di alimentazione 230Vca non è fornito di serie.



**IMPORTANTE:** L'installazione del sistema deve essere eseguita da personale qualificato.

2. Selezionare una posizione sicura per installare il KZ0224UW. Appoggiare il contenitore a muro o sulla superficie di installazione e segnare i fori per le viti di fissaggio.
3. Inserire i tasselli per le viti di fissaggio negli appositi fori predisposti per il fissaggio.
4. Predisporre due fori per il passaggio cavi nel box dell'alimentatore. E' necessario un foro per il cavo di alta tensione ed uno separato per l'uscita 24Vac, video e dati. **NON UTILIZZARE LO STESSO CONDOTTO PER I CAVI DI ALTA TENSIONE E QUELLI IN BASSA TENSIONE.**
5. Appoggiare il contenitore dell'alimentatore a muro e fissarlo con le viti.

## INSTALLAZIONE, CONTINUA

6. NON COLLEGARE ANCORA LA RETE DI ALIMENTAZIONE. Effettuare prima le connessioni Camera/dome. Togliere le morsettiere ed effettuare i collegamenti, poi inserire le morsettiere nei corrispondenti terminali. Assicurarsi di connettere i terminali correttamente.

### **Connessioni Uscite Alim. 24Vca**

7. Collegare la prima estremità di due conduttori ai terminali segnati come CAMERA utilizzando cavo di sezione AWG 18 (1mm<sup>2</sup>). Non è necessario rispettare la polarità. Collegare l'altra estremità dei conduttori agli appositi terminali della dome.

Collegare la prima estremità di due conduttori ai terminali segnati come HEATER utilizzando cavo di sezione AWG 18 (1mm<sup>2</sup>). Collegare l'altra estremità dei conduttori agli appositi terminali della termoventilazione della dome. Queste connessioni non sono sensibili alla polarità, ma è consigliato di connettere camera e termoventilazione allo stesso modo per evitare differenze di potenziale tra i due dispositivi.

### **Connessioni Protezione Linea Dati**

8. L'alimentatore KZ0224UW prevede una Protezione per l'ingresso Linea Dati.

Connettere i due terminali segnati come DATA IN ai terminali DATA OUT lato tastiera o matrice con gli appositi conduttori. Connettere il terminale segnato come SHIELD alla calza del cavo.

Connettere i due terminali segnati come DATA OUT all'ingresso DATA della dome.

## INSTALLAZIONE, CONTINUA

**Conessioni Protezione Linea Video** 9. L'alimentatore KZ0224UW prevede una Protezione Linea Video (cavo coassiale) tramite connessione a due BNC. Connettere un BNC al connettore video della dome e l'altro alla matrice/multiplexer lato ricevente.

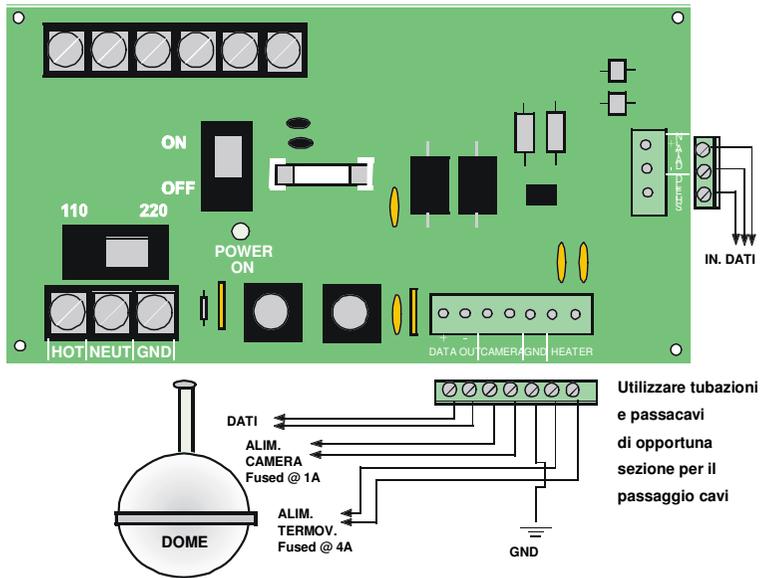
**Conessioni Alim. di Rete 230Vca** 10. Assicurarsi che l'interruttore di accensione sia in posizione OFF.

Selezionare il corretto ingresso di alimentazione richiesto (110 o 230Vca) utilizzando l'apposito commutatore.

Connettere i corrispondenti terminali al cavo di alimentazione di rete elettrica HOT (FASE), NEUT (NEUTRO) e GND (TERRA).

Ricontrollare tutte le connessioni e verificare ancora il commutatore di selezione ingresso alimentazione da rete elettrica. Posizionare l'interruttore di accensione su ON deve illuminarsi il LED verde di presenza rete elettrica.

# INSTALLAZIONE, CONTINUA



### SEZIONE 3: SPECIFICHE TECNICHE

<b>Ingresso Alimentazione</b>	110Vca +/-10%, 60 Hz +/-1% o 230Vca +/-10%, 50 Hz +/-10%
<b>Uscita Alimentazione</b>	24Vca, 60 Hz o 50 Hz, a seconda dell'ingresso
<b>Uscita in corrente</b>	5A totali. Uscita x Camera a 1.1A. Uscita x Termoventilazione a 4A. Fusibile Master a 6.3A.
<b>Protezione x sovratensioni</b>	
<b>Ingresso AC</b>	Clamping voltage = 340V RMS @ 6A
<b>Video</b>	24V RMS @ 1.1A
<b>Data</b>	24V RMS @ 1.1A
<b>Clamping Response</b>	<1nS
<b>Dimensioni</b>	7B x 8H x 3.5P inches (177.8B x 203.2H x 88.9P mm)

## UFFICI ULTRAK NEL MONDO

---

### US SALES OFFICES

---

#### Ultrak Worldwide Support Center

Sales & Technical Support  
1301 Waters Ridge Drive  
Lewisville, TX 75057  
(800) 796-2288 • (972) 353-6400  
(972) 353-6500 (Corporate Office)  
FAX: (972)353-6670

[info@ultrak.com](mailto:info@ultrak.com)

#### ABM Data Systems – An Ultrak Co.

9020 Capital of Texas Highway North  
Suite 540 • Austin, TX 78759  
(512) 345-6900  
(800) 767-7067 (Sales)  
FAX: (512) 345-3252

---

### INTERNATIONAL OFFICES

---

#### Ultrak Asia

221 Henderson Road  
#06-18 Henderson Building  
Singapore 159557  
+65 (2) 734 126  
FAX: +65 (2) 734 139

#### Ultrak Asia Pacific

18-20 Ledger Road • Balcatta,  
Western Australia 6021 • Australia  
+61(8) 9240 3888  
FAX: +61(8) 9240 8040

#### Ultrak Germany

Großenbaumer Weg 8 • D-40472  
Düsseldorf, Germany  
+ 49 (0) 211 415090  
FAX: + 49 (0) 211 424019

[info@ultrak-germany.com](mailto:info@ultrak-germany.com)

#### Ultrak Italy

Via Treviso • 2/4  
31020 San Vendemiano  
Treviso, Italy  
+ (39) 0438 36 51

FAX: + (39) 0438 370471

[info@ultrak-italy.com](mailto:info@ultrak-italy.com)

#### Ultrak Poland

Ul. Niedziałkowskiego 24  
71-410 Szczecin, Poland  
+ 48 (0)91 423 20 61  
FAX: + 48 (0)91 423 20 63

#### Ultrak Switzerland

Ch. Du Cloalet 4 • 1023 Crissier  
Switzerland

+ 41 (0)21 671 04 01

FAX: + 41 (0)21 671 04 02

[info@ultrak-switzerland.com](mailto:info@ultrak-switzerland.com)

#### Ultrak South Africa

Unit 6 • Galaxy Park  
17 Galaxy Avenue  
Linbro Park • 2065  
Johannesburg, South Africa  
+ 27 (0)11 608 2251

FAX: + 27 (0)11 608 1929

[info@ultrak-southafrica.com](mailto:info@ultrak-southafrica.com)

#### Ultrak UK

Carnoustie House • The Links  
Kelvin Close • Birchwood  
Warrington, WA3 7PB, UK

+ 44 (0)1925 844 200

FAX: + 44 (0) 19 258 44 201

[info@ultrak-uk.com](mailto:info@ultrak-uk.com)