

GRUPPO CAMERA KD6

DOME DA INTERNO A CONTROSOFFITTO

DOME DA INTERNO A SOFFITTO

DOME DA INTERNO A PARETE

DOME DA ESTERNO

DOME ANTIVANDALISMO

GUIDA RAPIDA ALL'INSTALLAZIONE



Issue 1 Rev. A – 1/20/00 – added yoke and can alignment stickers, acorn nut for bottom dome lanyard.
Issue 1 Rev. B – 2/8/00 – added DIP switch S4-2 (Rev. F Firmware).
Issue 1 Rev. C – 6/8/00 – inner liner shipped installed on yoke instead of with lower dome.
Issue 1 Rev. D – 8/14/00 – updated to Rev. H Firmware, added jumper setting for W8.
Issue 1 Rev. E – 10/26/00 – updated to Rev. J Firmware, revised DIP switch S4 settings for MUX-100 and Maxpro.
Issue 1 Rev. F – 11/6/00 – revised left and right margins for 3-hole punch.
Issue 1 Rev. G – 1/19/01 – added DIP switch settings for VCL protocol (revision K firmware). Minimum focus set at 1.0m.
Issue 1 Rev. H – 3/05/01 – added settings for use with Javelin equipment.
Issue 1 Rev. I – 4/25/01 – added settings for AD equipment and Sennetech translator, added modulo 256 addressing.
Issue 1, Rev. J – 8/24/01 – added switch settings for Pelco D protocol (Rev. N Firmware).
Issue 1, Rev. K – 11/14/01 – added switch settings when using Manchester Code Interface Board
Issue 1, Rev. L – 11/30/01 – added UPF switch settings.
Issue 1, Rev. M – 12/5/01 – added instructions for installing lanyard in clip on top hat per PCNs 582 & 583.
Issue 1, Rev. N – 2/19/02 – added baud rate settings for Pelco P and Pelco D control units.

©2000-2002 BY ULTRAK
ALL RIGHTS RESERVED

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

ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS PUBLICATION MAY BE REPRODUCED BY ANY MEANS
WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM ULTRAK.

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS BELIEVED TO BE ACCURATE IN ALL RESPECTS.
HOWEVER, ULTRAK CANNOT ASSUME RESPONSIBILITY FOR ANY CONSEQUENCES RESULTING
FROM THE USE THEREOF. THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS SUBJECT TO CHANGE
WITHOUT NOTICE. REVISIONS OR NEW EDITIONS TO THIS PUBLICATION MAY BE ISSUED TO
INCORPORATE SUCH CHANGES.

AVVISO IMPORTANTE

Tutte le compagnie apportano modifiche e miglioramenti ai propri prodotti. Per fare in modo che questi prodotti si interfaccino con apparecchiature non fabbricate da Ultrak, c'è la possibilità che i protocolli d'interfaccia subiscano variazioni da quando Ultrak ha verificato questi prodotti con i dispositivi che vanno ad interfacciarsi. Quindi, questa unità potrebbe non essere attualmente compatibile con apparecchiature prodotte da altri costruttori. L'esistenza di passate installazioni funzionanti deriva dal nostro intento di creare apparecchiature compatibili con altri costruttori, ma senza garantire piena efficienza.

Ultrak raccomanda acquisti di unità singole per verifiche a banco prima di effettuare un utilizzo e installazioni in quantità maggiori. Se dovesse accadere qualche problema, Ultrak vi fornirà supporto tecnico per analizzare i protocolli di interfaccia del vostro sistema. L'utente finale deve essere d'accordo a fornire a Ultrak ragionevole accesso al sistema in modo da studiare e correggere l'incompatibilità tra i protocolli.

Nel caso in cui Ultrak non sia in grado di permettere alle diverse unità di colloquiare insieme, Ultrak accetterà il reso di qualsiasi prodotto Ultrak associato all'installazione e risarcire l'importo pagato per questi prodotti. Siccome Ultrak raccomanda di effettuare test a banco prima dell'installazione delle apparecchiature, Ultrak non è responsabile di nessun costo di installazione, rendite perse, o altri costi risultanti dall'incompatibilità.

La UltraDome KD6 dev'essere installata, seguendo tutte le normative meccaniche e elettriche locali e nazionali, da personale tecnico qualificato. Installare la cupola superiore (a soffitto o distanziata dal soffitto), la dome pendant o la dome da esterno. Nota: fare riferimento alla corrispondente guida rapida all'installazione sia per l'installazione della parte superiore a soffitto o distanziata dal soffitto che per l'installazione della dome pendant e dome da esterno. Fare riferimento alla corrispondente guida rapida per l'installazione della dome antivandalismo. Fare riferimento alla corrispondente guida rapida per l'installazione della parte superiore con la scheda digitale di interfaccia.

Effettuare le seguenti procedure per installare il gruppo camera KD6 nella cupola superiore, nella dome pendant, nella dome da esterno o antivandalismo.

1. Impostare gli switches come indicato sulla scheda ricevente KD6 (part number 518339-1030).

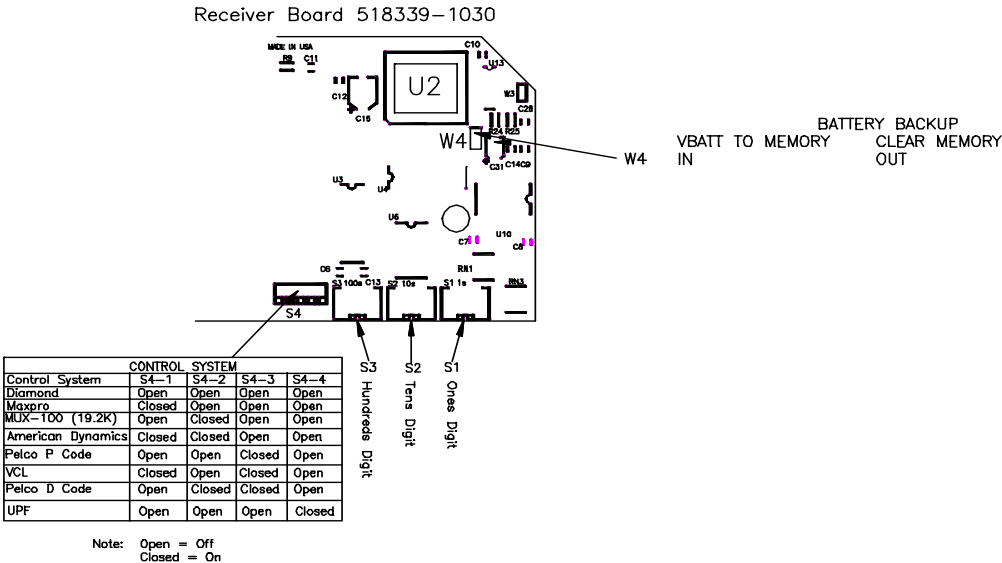


Figura 1. IMPOSTAZIONE SWITCH

Note di Controllo Sistema

1. Se gli switches sono impostati su posizioni diverse da quelle qui sopra, la dome funzionerà automaticamente con il protocollo Diamond.
2. Se state utilizzando apparecchiature Javelin, impostare la tastiera Javelin su protocollo Diamond e impostare la KD6 su protocollo Maxpro.
3. Se state utilizzando la KD6 con un AD1281/1 Code Distributor, impostare il protocollo su American Dynamics.
4. Se state utilizzando la KD6 con un Sennetech Code Translator, Modello SCT-1036, impostare la KD6 su protocollo Maxpro.
5. Se state utilizzando la KD6 con la scheda di interfaccia Manchester Code e un sistema di controllo AD, impostare la KD6 su American Dynamics | protocollo.
6. Se state utilizzando la KD6 con la scheda di interfaccia Manchester Code e un sistema di controllo Burle, impostare la KD6 su protocollo Maxpro.
7. Se state utilizzando la KD6 con la scheda di interfaccia digitale, impostare la KD6 su protocollo UPF.

Commento: Per Judd Clover
email dated 8/28/01

Note di Controllo Sistema (Continua)

8. Se state utilizzando la KD6 con sistema di controllo Pelco code P, il baud rate dell'unità di controllo dev'essere impostato a 4800.
9. Se state utilizzando la KD6 con sistema di controllo Pelco code D, il baud rate dell'unità di controllo dev'essere impostato a 2400.

Indirizzamento

Lo schema di indirizzamento è modulo 256. Lo scan viene fisicamente indirizzato da 1 a 989, ma tutti gli scans indirizzati oltre 256 devono essere controllati usando numeri di telecamera da 1 a 255. Fare riferimento alla seguente tabella per confrontare l'indirizzo della telecamera con i numeri di controllo telecamera usando modulo 256. **ATTENZIONE : Se il sistema di Controllo è impostato per il protocollo MUX-100 (19.2k), gli Indirizzi 256, 512 e 768 Non possono essere utilizzati. Questi sono valori inaccessibili in un pacchetto di Controllo MUX-100.**

Nota: I tre switches di indirizzo, S1, S2 e S3 devono essere impostati 0, 0, 0 quando sulla cupola della KD6 è installata una scheda digitale IP per la connessione in rete.

Nota: Se state utilizzando la KD6 con un sistema di controllo non della serie Ultrak Diamond, fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con l'apparecchiatura per l'impostazione dell'indirizzo. Per esempio, se state usando una KD6 con un sistema Maxpro, l'indirizzamento va da 1 a 16. L'indirizzo della KD6 è determinato dall'impostazione degli switches e dalla porta utilizzata per il collegamento. Altro esempio, se state utilizzando la KD6 con la scheda di interfaccia Manchester Code e un sistema di controllo AD, lo schema di indirizzamento è da 1 a 64, lo stesso schema di indirizzamento dello switch AD. Fare riferimento al manuale per un vostro controllo specifico sulle apparecchiature per l'indirizzamento della dome KD6.

INDIRIZZAMENTO MODULO 256	
Numero Camera Impost con switches (Video Display)	Numero Camera* da controllare (JPD Controller Display)
1-256	1-256
257	1
258	2
259	3
.	.
.	.
510	254
511	255
512	256
513	1
514	2
515	3
.	.
.	.
766	254
767	255
768	256
769	1
770	2
771	3
.	.
.	.
987	219
988	220
989	221
990 - 999 (riservati)	222-231

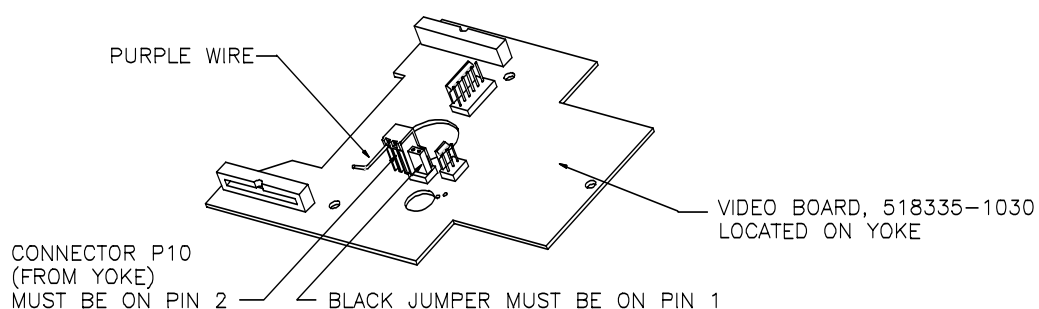
2. Impostare il ponticello W8 sulla scheda video, 518335-1030 come mostrato sotto.

SCHEDA STANDARD DI INTERFACCIA

AVVISO

**IL CONNETTORE P10 DEVE ESSERE INSTALLATO
SUL JUMPER COME MOSTRATO, ALTRIMENTI SI
POTREBBERO DANNEGGIARE LE
APPARECCHIATURE**

Nota: Tutte le KD6 vengono fornite nella stessa configurazione.



SCHEDA INTERFACCIA CAT5/UTC SCHEDA INTERFACCIA MANCHESTER

**Se la KD6 viene installata in una dome da incasso o
in una cupola che ha la scheda d'interfaccia
CAT5/UTC o la scheda d'interfaccia Manchester,
effettuare la seguente procedura.**

- a. Togliere il jumper nero dal pin 1 e metterlo da parte.
- b. Posizionare il Connettore P10 (dal listello collegamenti della camera) sui Pin 1 e 2 come mostrato sotto.

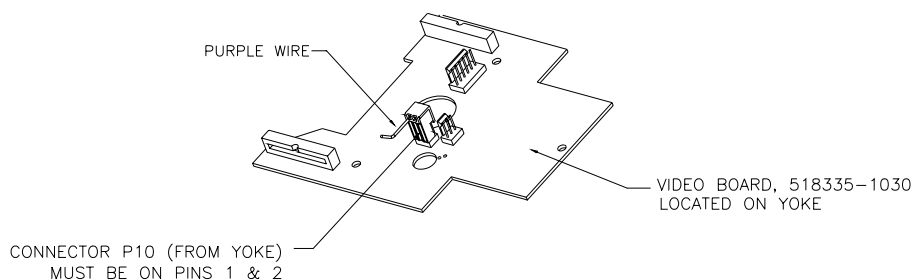


Figura 2. IMPOSTAZIONE JUMPER SCHEDA VIDEO

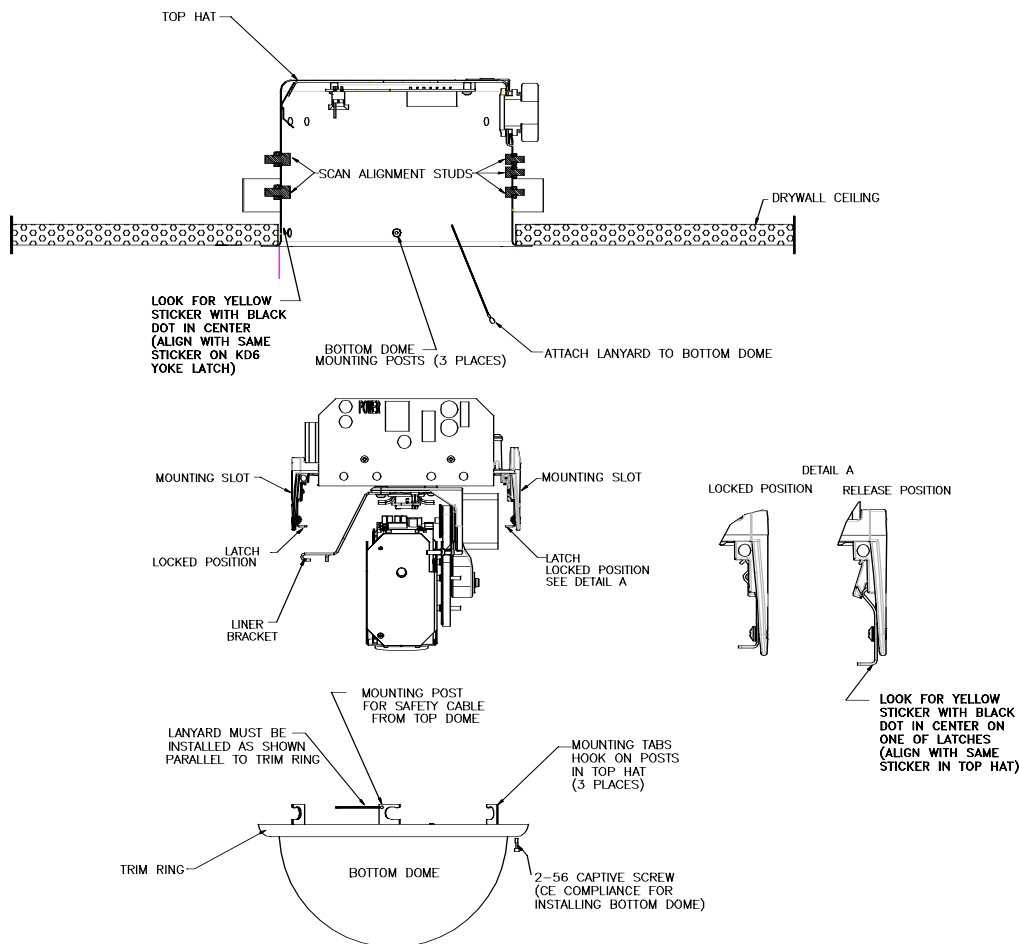
3. Assicurarsi che gli agganci laterali sulla KD6 siano bloccati. Vedi Figura 3, particolare A.
4. Reggere la KD6 per la staffa di fissaggio, oppure per gli agganci laterali. **AVVISO: Non reggere la KD6 per il corpo telecamera.** Posizionare l'etichetta gialla con il punto nero nel centro degli

agganci laterali. Allineare questa etichetta con la stessa presente nella cupola superiore. La slot stretta di fissaggio della KD6 si adatta con i 3 piccoli perni nel cilindro da incasso e la slot piu larga si allinea con i 2 perni più grandi. Il connettore sulla parte superiore del gruppo camera si adatta con il connettore nella parte superiore.

5. Inserire il gruppo camera KD6 dentro il cilindro da incasso affinché si agganci lateralmente ai fori nel cilindro e dovreste sentire 2 clicks. Premere con decisione su entrambi gli agganci per assicurarsi una corretta installazione. Tirare dolcemente il gruppo camera per verificare se è agganciato nella corretta posizione.

FIGURA 3. INSTALLAZIONE KD6

Nota: Il cilindro da incasso e da controsoffitto è visualizzato sotto. L'installazione della KD6 nella configurazione da soffitto è la stessa tramite la staffa da esterno. La dome inferiore si installa con il cavo di sicurezza installato in fabbrica sulla dome superiore (vedi sotto). Vedere in figura 3 o figura 5 a seconda delle apparecchiature. La dome inferiore da esterno non è visualizzata. Vedere in Figura 6 per un'immagine della dome inferiore da esterno.



Installazione, Dome inferiore con cavo di sicurezza installato, di fabbrica, alla dome superiore

6. Il cupolino nero installato nella KD6 può essere tolto se è richiesto.

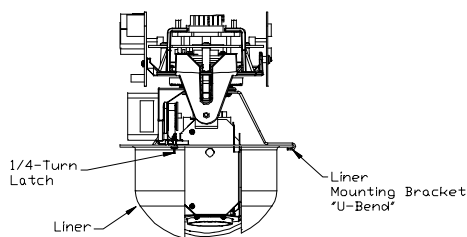


Figura 4. INSTALLAZIONE DEL CUPOLINO NERO

Per togliere il cupolino:

- a. Ruotare di ¼-di giro gli agganci in senso antiorario per liberare il cupolino.
- b. Far scorrere il cupolino fuori della guida di montaggio.

Per reinstallare il cupolino:

- a. Inserire il bordo del cupolino entro la guida di montaggio.
 - b. Allineare le 2 viti da ¼-di giro con i fori presenti sul supporto di fissaggio.
 - c. Inserire le viti da ¼-di giro entro i fori e ruotare in senso orario per fissare il cupolino.
7. Togliere il coperchio dall'obiettivo della telecamera.
8. Installare la dome inferiore. **AVVISO: Maneggiare sempre la dome inferiore nella parte esterna. Non toccare mai la superficie interna della dome.**

Dome Antivandalismo

Vedere la Guida rapida 518775-1710 per le istruzioni di installazione.

Dome da interno con cavo di sicurezza installato, di fabbrica, alla Dome superiore (vedi figura 3)

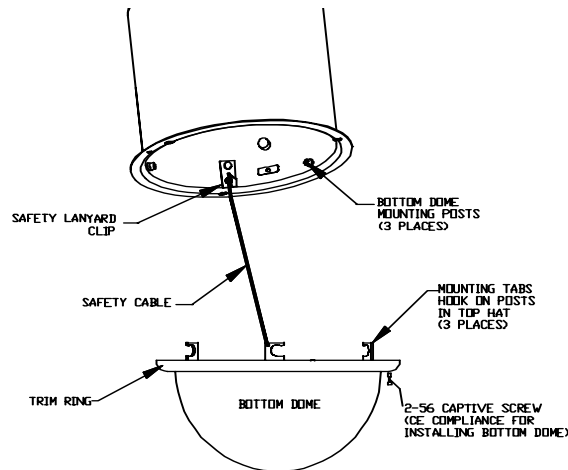
- a. Fissare il cavo di sicurezza dal cilindro da incasso alla dome inferiore.
 1. Togliere la rondella dalla vite di fissaggio sulla dome inferiore.
 2. Agganciare la asola del cavo di sicurezza sulla vite, rimettere la rondella e avvitare sulla cupola inferiore. **AVVISO:** Verificare che il cavo di sicurezza sia posizionato come mostrato in figura. Verificare che il cavo sia perpendicolare alla barra di fissaggio e parallelo all'anello della cupola inferiore.
- b. Per installazioni che richiedono la conformità CE, effettuare la seguente procedura, altrimenti andare al punto c.
 1. Individuare la bustina contenente una vite di blocco e una chiave hex 5/64" (fornita con la cupola inferiore). Inserire la vite 2-56 di blocco attraverso il foro nell'anello della cupola inferiore e avvitare.
- c. Allineare la dome inferiore con il cilindro nella parte superiore e ruotare per bloccare la cupola inferiore. Per la conformità CE, stringere la vite di fissaggio nella dome inferiore con la chiave 5/64" hex finché va in battuta. (NON STRINGERE FORTE).

Dome da interno con cavo di sicurezza installato di fabbrica, alla cupola inferiore (vedi figura 5)

- a. Individuare il cavo di sicurezza sulla cupola inferiore.
- b. Fissare il cavo entro la clip sulla dome superiore come da figura.
- c. Per installazioni che richiedono la conformità CE, effettuare la seguente procedura, altrimenti andare al punto d.
 1. Individuare la bustina contenente una vite di blocco e chiave hex 5/64" (fornita con la cupola inferiore).
 2. Inserire la vite 2-56 di blocco attraverso il foro nell'anello della cupola inferiore e avvitare.

Commento: PCN582 & 583

- d. Allineare la cupola inferiore con quella superiore e bloccare gli agganci ai relativi cilindri di fissaggio. Per la conformità CE, stringere la vite nella cupola inferiore con la chiave 5/64" hex finchè va in battuta. (NON STRINGERE FORTE).



**Figura 5. INSTALLAZIONE, CON CAVO DI SICUREZZA
INSTALLATO ALLA CUPOLA INFERIORE**

Dome da esterno con termoventilazione

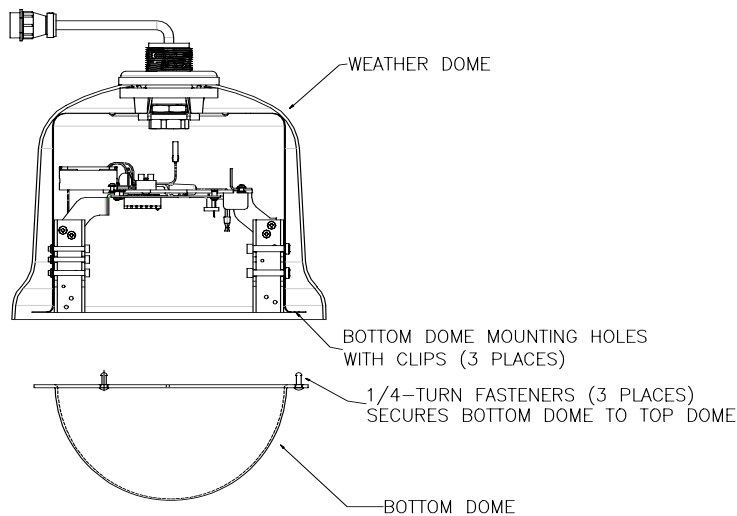


Figura 6. INSTALLAZIONE, CUPOLA INFERIORE SULLA DOME CON TERMOVENTILAZIONE

- a. Allineare i punti di fissaggio con le clips metalliche della cupola inferiore nei fori presenti sulla dome superiore e allineare il cavo di sicurezza sulla dome superiore con il foro di montaggio della cupola inferiore.
- b. Utilizzando un cacciavite, premere i perni di fissaggio entro i fori posti nella dome superiore e ruotare di 1/4-di giro in senso orario fino al blocco.
- c. Inserire la vite sul cavo di sicurezza entro il foro sulla cupola inferiore e stringere.

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) 353-6500
(972) 353-6500 (Corporate Office)
FAX: (972) 353-6670
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 • China
+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

Ultrak Italia

Via Treviso • 2/4
31020 San Vendemiano
Treviso, Italia
+ (39) 0438 36 51
FAX: + (39) 0438 370471
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 Closalet 4 • 1023 Crissier
Switzerland
+ 41 (0)21 671 04 01
FAX: + 41 (0)21 671 04 02
info@ultrak-switzerland.com

Ultrak South Africa

Unit 6 • Galaxy Park • 17 Galaxy Avenue
Linbro Park • 2046 • Johannesburg, South Africa
+ 27 (0)11 608 2251
FAX: + 27 (0)11 608 1929
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