

ULTRADOME KD6



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Manuale Numero 518565-1960

Preliminary



AVVISO

QUESTO E' UN PRODOTTO DI CLASSE A. IN CONDIZIONI DOMESTICHE, QUESTO PRODOTTO POTREBBE CAUSARE RADIO INTERFERENZE NEL QUAL CASO ALL'UTENTE POTREBBE ESSERE RICHiesto DI PRENDERE ADEGUATE MISURE.

AVVISO

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA' A MENO CHE NON LO ABBIATE CHIUSO IN UNA CUSTODIA IMPERMEABILE.

NOTA

Questa apparecchiatura è stata testata e ideata per seguire i limiti dei dispositivi digitali di Classe A, in particolare la Part 15 delle regole FCC. Questi limiti sono imposti per fornire ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura sta operando in un sistema commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può radiare energia in radio frequenza e, se non installata e utilizzata secondo il manuale istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale è probabile possa causare interferenze dannose. In questo caso all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.

Issue 1 – June 1999

Issue 1 – Revision A – July 1999 – deleted compass tool from Table 1. Changed table 1 to be tools supplied by installer, changed paragraph 3.0, paragraph a to handle dome from its outside surface instead of circular flange.

Issue 1 – Revision B – August 1999 – added Pendant Top Dome and replacement parts, added picture to title page.

©1999 By Ultrak®, Inc.
All Rights Reserved
Printed In The United States Of America

Ultrak, Incorporated
P.O. Box 200
Lancaster, Ohio 43130
(740) 756-9222
Sales 1-800-443-6680 (Toll Free USA)
Technical Support 1-800-443-6681 (Toll Free USA)

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

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS BELIEVED TO BE ACCURATE IN ALL RESPECTS. HOWEVER, ULTRAK, INCORPORATED 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.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Al consiglio della Comunità Europea Direttiva 89/336/EEC

ISSUED BY: Diamond Electronics, Inc.
An Ultrak Company
4465 Coonpath Road NW
Carroll, OH 43112
USA
Tel: (740) 756-9222
Fax: (740) 756-4237

MANUFACTURER: Diamond Electronics, Inc.

DATE OF ISSUE: July 31, 1998

TYPE OF EQUIPMENT: CCTV and Security Surveillance Equipment

MODEL NUMBER: Domes*
DD: May be followed by any number of alphanumeric characters. Can not contain an "X" after the seventh field. (Note: "-" are not considered fields.)
Scans*
DF, DS, DC, or DH:
May be followed by any number of alphanumeric characters. Can not contain an "H" after the seventh field.

D1F, D1S, D1C, or D1H:
May be followed by any number of alphanumeric characters. Can not contain an "X" after the seventh field.
SmartScan III's*
39, 3A, 3B, or 3C:
May be followed by any number of alphanumeric characters. Must contain a "C" in the seventh field or after.
UltraDome KD6
KD6 or KDS
May be followed by any number of alphanumeric characters. Must contain a "P" in the seventh field.
Yokes*
FX-X1, SM-X1, FX9-X1, FX9-X2, SM9-X1, SM9-X2
Power Supply
TR-24/D/CE, TR-24/WSPX

*Standard EN60065 does not apply.

STANDARDS TO WHICH CONFORMITY IS DECLARED:

EN50081-1 Emissions Standard, and EN50082-1 Immunity Standard.
EN55022 Radiated, Class A, **EN55022** Conducted, Class A, **IEC-1000-4-2**, ESD,
IEC-1000-4-3, RF Fields, **IEC-1000-4-4**, Fast Transients/Burst.
EN60065 - Safety Requirements for Mains Operated Electronic and Related Apparatus for Household and Similar General Use.

Diamond Electronics, Inc. hereby declares that the models specified above conform to the directive and standard as specified.

Donald L. Stephenson
Compliance Engineer
517775-5

Rev. H

July 30, 1999

INDICE

	<u>Pagina</u>
1.0 DESCRIZIONE	1
2.0 INSTALLAZIONE RACCOMANDATA (STRUMENTI & CABLAGGIO).....	1
3.0 TRATTAMENTO DELL'APPARECCHIATURA	1
4.0 STESURA CAVI: COLLEGAMENTI E DISTANZE.....	2
5.0 ULTRADOME KD6 SETUP	3
6.0 PROCEDURE DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	4
6.1 COME TOGLIERE LA CUPOLA INFERIORE DA QUELLA SUPERIORE (A CILINDRO O PENDANT)	6
6.2 COME TOGLIERE LA KD6 DALLA CUPOLA SUPERIORE (A CILINDRO O PENDANT)	6
7.0 MANUTENZIONE	6
8.0 PARTI DI RICAMBIO	7
9.0 SPECIFICHE TECNICHE.....	13

1.0 DESCRIZIONE

La UltraDome KD6 è un meccanismo pan & tilt contenente una telecamera con obiettivo che è controllato remotamente da un operatore tramite un sistema della serie Diamond o Maxpro. La UltraDome KD6 è sistemata in un cilindro per applicazioni da soffitto o da controsoffitto o in versione pendant. La dome pendant può essere montata su dome Ultrak con discesa da soffitto per interno oppure su dome da interno con fissaggio a muro. L'insieme assemblato viene spesso chiamato "dome". Il meccanismo pan & tilt con telecamera e obiettivo è spesso chiamato "Gruppo camera" ("yoke o "scan").

2.0 INSTALLAZIONE RACCOMANDATA (STRUMENTI & CABLAGGIO)

Tabella 1. STRUMENTI E MATERIALE PER L'INSTALLAZIONE	
Descrizione	
Strumenti Standard da elettricista	
Cavo di sicurezza, cavo 3/32" Plastificato	
Looping Sleeves per sigillare il cavo di sicurezza	
Crimping Tool for Looping Sleeves	

Tabella 2. CABLAGGI RACCOMANDATI E CONNETTORI		
Tipo	Cavo Raccomandato	Distanza massima
Video	Coax, RG-59/U, 75 Ohms Connettore BNC a crimpare per RG-59/U Connettore BNC, Tipo a vite per RG-59/U	<457 Metri
Data	Twistato Schermato, Dati RS-422	<1219 Metri
Power	2 Conduttori AWG18, guaina in Vinile	See Gauge Chart for Each Unit
Alarm	Belden 8205	3,000 Metri

3.0 TRATTAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Domes – E' estremamente importante trattare la superficie di tutte le domes (cromate, dorate, fumé e trasparenti) con la stessa cura che utilizzate con l'obiettivo della telecamera. Il rivestimento, non riutilizzabile, applicato all'interno delle Dome Dorate e Cromate è approssimativamente dello spessore di un micron. La superficie si può togliere facilmente.

- Tenere sempre la dome attraverso la propria superficie esterna.
- Non toccare mai la superficie interna delle domes dorate o cromate coating if it is not carefully removed according to the recommended cleaning procedures. L'acido delle impronte digitali può incidere sul rivestimento se non viene rimosso con attenzione seguendo le procedure di pulizia suggerite Vedere il paragrafo 7.0 MANUTENZIONE per le procedure di pulizia della dome .
- Usare solamente prodotti non-abrasivi per plastica acrilica per dome trasparenti e fumé e per la superficie esterna delle dome dorate e cromate.

Assemblaggio UltraDome KD6 - La UltraDome KD6 consiste di un meccanismo per il pan & tilt, di una telecamera con obiettivo zoom, scheda per l'alimentazione e di una scheda ricevitore digitale. **Non tentare di togliere la telecamera dal gruppo camera assemblato.** Se la camera o l'obiettivo richiedono manutenzione, va inviato l'intero gruppo telecamera assemblato al costruttore/distributore.

AVVISO

La scheda Ricevitore e di alimentazione sul gruppo camera presenta dispositivi sensibili. La KD6 assemblata viene spedita in una busta rosa antistatica. L' Unità dev'essere mantenuta in questa busta fino all'installazione. Se l'unità viene spedita, dev'essere inviata in questa busta rosa oppure in contenitore altrettanto antistatico.

Obiettivo della telecamera – Trattare l'obiettivo della camera con estrema cura. Non toccare mai la superficie dell'obiettivo. Vedere il paragrafo "7.0 Manutenzione" per la pulizia dell'obiettivo della camera.

4.0 STESURA CAVI: COLLEGAMENTI E DISTANZE

I cavi stesi verso una UltraDome KD6 vengono collegati ad una morsettieria entro il cilindro oppure alla dome pendant. Vedere le istruzioni di installazione fornite con la dome-cilindro o alla dome pendant per i cablaggi.

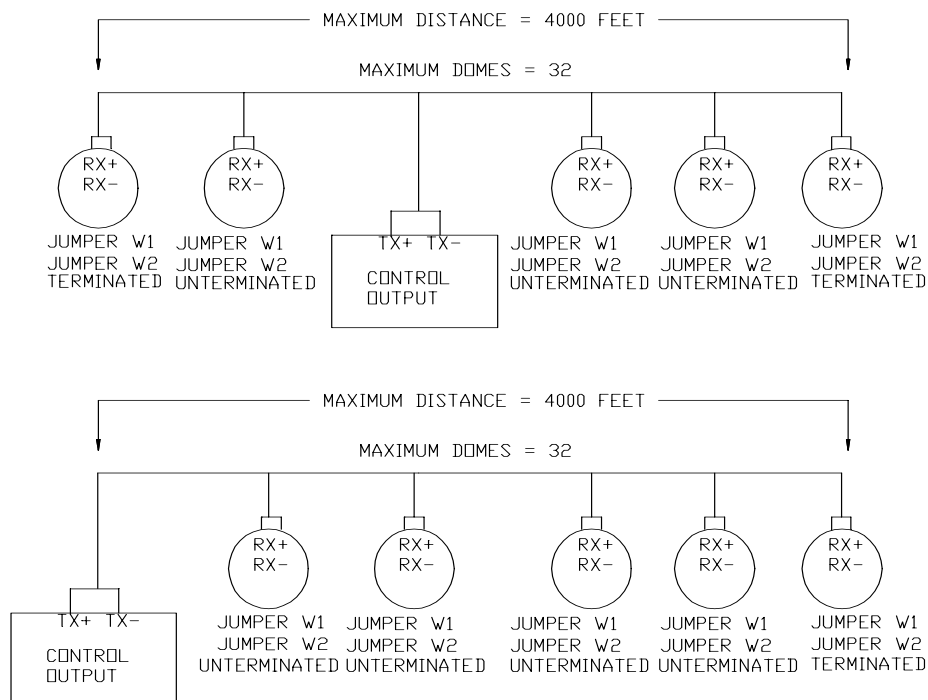
1. **Alimentazione** – Ogni gruppo camera richiede alimentazione 24Vac @ 1.1A. La seguente tabella mostra la portata del cavo richiesta per la massima distanza e mantenere 19V ac @ 1.1A. Queste sezioni di cavo e distanze rappresentano l'alimentazione per una KD6.

19V ac @ 1.1A	
AWG	Massima Distanza
22	42 Metri
20	68 Metri
18	106 Metri
16	166 Metri
14	273 Metri
12	424 Metri

L'alimentazione su un gruppo camera viene isolata in modo da alimentare più di un gruppo utilizzando la stessa fonte di alimentazione. **Avviso: Questo tipo di installazione dev'essere effettuato da personale qualificato. La corretta sezione del cavo per distanza e numero di telecamere va determinato in modo da mantenere 19V ac @ 1.1A per ciascuna camera. Non usare la tabella sotto per questa configurazione.**

2. **Control Data** - Le linee dati possono essere collegate in modo home-run (stella) oppure daisy-chain (cascata) dall'uscita di controllo. Il collegamento Home-run è un gruppo camera per uscita e il gruppo camera va terminato. Il collegamento Daisy-chain è fino a 32 telecamere per cavo dati con l'uscita di controllo ad un capo della tratta o nel mezzo. Se l'uscita di controllo si trova alla fine della tratta, l'ultima telecamera posta alla fine della tratta va terminata e tutte quelle intermedie, non terminate. Se l'uscita si trova nel mezzo della tratta dati, l'ultima telecamera di entrambe le semi-tratte va terminata e tutte le telecamere intermedie non terminate. I Jumpers W1 e W2 sulla scheda presente nella dome-cilindro o nella dome pendant vengono usati per terminare il dato. Vedere lo schema seguente.

La calza del cavo dati andrebbe portato a tutte le unità, ma non collegato alla dome. Collegare la calza all'unità di controllo.



Collegam. Home-Run	
Uscita di controllo	KD6
TX+	RX+
TX-	RX-

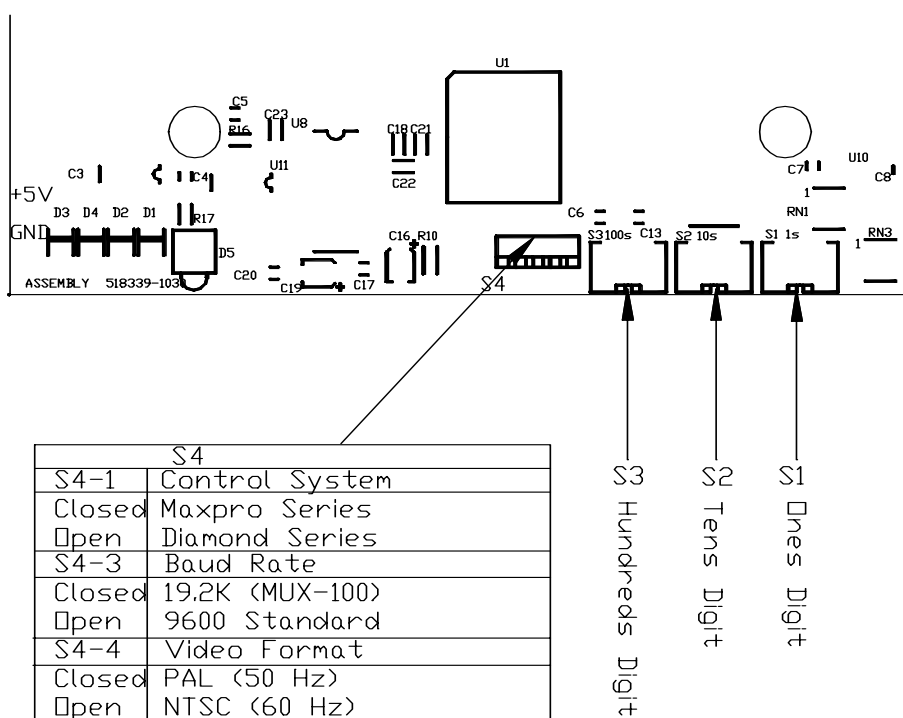
Collegam. Daisy-Chain		
Uscita di controllo	KD6	KD6
TX+	RX+	RX+
TX-	RX-	RX-

3. **Video** – Il segnale video va terminato a 75 ohms sull'ultima apparecchiatura video. Se il video non viene terminato o terminato 2 volte, l'immagine che compare è mediocre e compaiono ombre.
4. **Allarme** – Collegare una cavo twistato per ogni contatto di allarme periferico ad ogni ingresso d'allarme e al morsetto Comune.

5.0 ULTRADOME KD6 SETUP

Ogni UltraDome KD6 dev'essere provvista di indirizzo unico. L'indirizzo (numero telecamera) è usato dall'operatore sul sistema di controllo per gestire la dome. L'indirizzo è definito agendo sugli switches rotativi S1, S2 e S3. Il baud rate, il formato video e il sistema di gestione va definito per ogni UltraDome KD6. DIP switch S4 sulla scheda ricevitore è utile a definire queste impostazioni.

FIGURA 1. SCHEDA RICEVITORE, PART NUMBER 518339-1030



S1 = CIFRA UNITA'
S2 = CIFRA DECINE
S3 = CIFRA CENTINAIA

6.0 PROCEDURE DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Vedere la Figura 1 e gli schemi al paragrafo 8.0 per l'assistenza sul posto e l'identificazione dei ricambi riportati nella seguente tabella. Vedere il paragrafo 6.1 e 6.2 su come togliere la cupola inferiore e la KD6 dalla dome-cilindro o dalla dome pendant. Se le soluzioni nella tabella non sistemano il problema, consultare l'assistenza tecnica del distributore.

Problema	Possibile Soluzione
a. No Video	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare l'alimentazione di tutti i componenti del sistema. Nota: C'è un LED verde sulla scheda del circuito presente nella dome-cilindro o nella dome-pendant. Se la scheda sta ricevendo 24Vac, il LED è acceso. 2. Se il sistema è composto di parecchie telecamere e matrice video: <ol style="list-style-type: none"> a. Verificare che la camera venga richiamata sul monitor dal controller. b. Escludere il video attraverso la matrice e collegare la camera direttamente al monitor. Se il video è presente, verificare le corrette connessioni video alla matrice. 3. Disalimentare tutti i componenti del sistema per 15 secondi e quindi rialimentare. 4. Verifica il fusibile F1: 1.6A, 250V, Slow Blow, 5mm x 20mm (posizionato sulla scheda nella dome a cilindro o pendant). 5. Assicurarsi che il cavo video sia connesso correttamente al connettore BNC nella dome a cilindro o pendant. 6. Se ci sono più dome nel sistema, cambiare una dome contenuta nella cupola. Impostare l'indirizzo della dome sostituita in quello della dome esistente. Richiamare la dome usando il controller (ogni dome ha il proprio indirizzo). Se il video è presente, il problema è isolato all'assemblamento della dome.
b. Nessun Carattere sul Display	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il DIP switch S4-4 sia nella corretta posizione per il formato video. Se una telecamera NTSC è impostata su PAL, non comparirà alcun carattere. S4-4 CHIUSO PAL APERTO NTSC 2. Assicurarsi che i caratteri non compaiano nel menu di programmazione. Vedere il Manuale di funzionamento e programmazione.
c. Videata iniziale "Ultrak" rimane sul Monitor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Logo appare sempre dopo l'alimentazione dell'unità. Questo display può indicare che l'alimentazione è mancata e ritornata. Per togliere la schermata, richiamare la KD6 dal controller e muovere la camera in ogni direzione via joystick. Se la camera non si muove, seguire le procedure del paragrafo sotto.
d. Video senza controllo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che i 3 switches rotativi sulla scheda ricevitore siano impostati sull'indirizzo corretto. S1 = cifra Unità, S2 = cifra Decine, S3 = cifra Centinaia. Nota: Se la telecamera è impostata all'indirizzo 000, risponderà a tutti i comandi indirizzati. 2. Verificare che i DIP switch S4-3 sia impostato per il corretto baud rate. S4-3 CHIUSO 19.2K MUX-100 Protocol APERTO 9600 Standard Protocol 3. Assicurarsi che il controller sia indirizzato sulla dome corretta. 4. Verificare che il LED o display LCD sia acceso sul controller. Scollegare il controller, attendere 30 secondi e ricollegarlo. 5. Disalimentare tutti i componenti del sistema per 15 secondi e rialimentare. Permette alla dome di fare il count down. <u>Funzionamento a 9600 Baud</u> – Verificare che il LED rosso (D5) sulla scheda ricevitore si accenda per 5 secondi dopo l'alimentazione. <u>Funzionamento a 19200 Baud</u> – Controllo manuale della dome per 5 secondi. Verificare che la dome risponda e il LED rosso (D5) sulla scheda ricevitore si accenda per 5 secondi.

Problema	Possibile Soluzione
d. Video senza controllo (cont)	<ol style="list-style-type: none"> Verificare che i fili dei dati siano collegati alla morsettiera posta nella parte alta della dome a cilindro o pendant. Se ci sono più dome nel sistema, cambiare una dome contenuta nella cupola. Impostare l'indirizzo della dome sostituita in quello della dome esistente. Richiamare la telecamera usando il controller. Se il controllo ritorna, il problem è isolato alla dome.
e. La dome funziona da sola.	<ol style="list-style-type: none"> Controller Diamond serie JPD –centrare nuovamente il joystick. OPT> 3> 3 Togliere alimentazione a tutto i componenti del sistema e ridare alimentazione.
f. Funzionamento errato della dome	<ol style="list-style-type: none"> Verificare che i jumper di comunicazione sulla scheda posta nella dome-cilindro o pendant sia impostata correttamente. <u>Collegamento a stella – una dome per uscita</u> Jumpers W1 e W2 vanno installati in posizione TERM. <u>Collegamento in cascata – più di una dome per uscita</u> Jumpers W1 e W2 vanno installati in posizione TERM sull'ultima dome di quella tratta di cavo dati. Jumpers W1 e W2 vanno installati in posizione UNTERM su tutte le dome intermedie. Verificare che le linee dati non siano interrotte e che siano collegate correttamente alla morsettiera della dome.
g. Immagine fuori fuoco	Disalimentare l'unità per resettare la camera e l'obiettivo. Se rimane ancora sfuocato quando l'alimentazione ritorna, consultare il costruttore.
h. Non trova riferimento oppure non esegue un PreShot	<ol style="list-style-type: none"> Verificare che pan & tilt ruotino liberamente – nessuna interferenza dal cavo di sicurezza (se installato) o dai supporti interni della dome. Verificare che le cinghie di pan & tilt siano applicate correttamente. Verificare che la linguetta del sensore si muova liberamente tra il sensore ottico. Verificare che il connettore dal sensore ottico del pan sia ben applicato al connettore J2 sulla scheda ricevitore, part number 518339-1030. Verificare che il connettore del motore del pan sia ben applicato al connettore J1 della scheda alimentatore, part number 518241-1030. Verificare che il connettore del motor del tilt sia ben applicato al connettore J2 sulla scheda adattatrice della camera, part number 518107-1020.
i. Movimenti della camera in una direzione (su, giù destra, sinistra).	Sistema di controllo serie Diamond: Joystick sul controller serie JPD fuori assestamento. Ri-centrare il joystick e verificare le impostazioni delle coordinate. OPT> 3> 3 Vedi visualizzazione coordinate del joystick sull' LCD. OPT> 3> 2 Il display mostra: P-### T-### Z-### ### dovrebbe essere 128 ± 10 . Se questo non corregge il problema, consultare il costruttore.
j. La dome si muove a scatti	<ol style="list-style-type: none"> Verificare che entrambe le linee dati siano collegate. Un motore potrebbe essere difettoso o il collegamento al motore risulta danneggiato.

6.1 COME TOGLIERE LA CUPOLA INFERIORE DA QUELLA SUPERIORE (A CILINDRO O PENDANT)

Maneggiare sempre con cura la dome dalla parte esterna della flangia o anello circolare.

1. Togliere alimentazione all'unità.
2. Se la cupola inferiore è stata installata seguendo la conformità CE, togliere la vite sulla cupola inferiore che la blocca all'anello usando una chiave opportuna.
3. Ruotare la cupola inferiore in senso antiorario e farla scendere.
4. Togliere il dado e la rondella che fissa il cavo di sicurezza alla cupola inferiore.
5. Togliere l'asola del cavo di sicurezza dalla vite di fissaggio dalla cupola inferiore.
6. Sostituire il dado e la rondella sulla vite.

6.2 COME TOGLIERE LA KD6 DALLA CUPOLA SUPERIORE (A CILINDRO O PENDANT)

1. Togliere alimentazione all'unità.
2. Togliere la cupola inferiore. Vedere paragrafo 6.1.
3. Impugnare la dome con una mano e tirare verso il basso i chiavistelli di rilascio (uno alla volta) con l'altra mano. **AVVISO: Non lasciare andare la dome in qualsiasi momento.**
4. Abbassare la dome assemblata dalla cupola superiore.

7.0 MANUTENZIONE

Ogni 3 mesi, fare quanto segue:

1. Verificare il fissaggio della staffa.
2. Verificare il fissaggio della dome alla staffa.
3. Ispezionare tutti i collegamenti da deterioramenti o altri danneggiamenti.
4. Pulire le domes (solo se necessario) usando la procedura definita per il vostro tipo di dome.
5. Pulire l'obiettivo della telecamera (se necessario). Ultrak raccomanda di acquistare un kit per la pulizia dell'obiettivo e seguendo le procedure incluse nel kit. **Non usare fazzoletti di stoffa, di carta o abbigliamento generico per pulire l'obiettivo. Usare solo un panno per la pulizia di obiettivi.**

Procedura per la pulizia della Dome dorata:

1. Maneggiare sempre la dome per la flangia circolare della parte esterna. Non toccare mai la superficie interna. Le impronte digitali non possono essere rimosse dalla dome dorata.
2. Togliere la polvere e altre particelle dalla superficie interna della dome con **aria secca in pressione**. Per queste applicazioni, sono disponibili lattine di aria compressa are available nella maggior parte di negozi e distributori di materiale fotografico.

AVVISO

**Usare solo aria secca in pressione per pulire la dome dorata.
Qualsiasi altra form di pulizial causerà la formazione di scaglie sulla
dome ricoperta dello strato dorato.**

3. La superficie esterna della dome può essere pulita con qualsiasi panno non-abrasivo e agente pulitore che sia sicuro per l'uso su plastica acrilica come Windex, Glass Plus o pulitori di lenti.

Procedura di pulizia della dome Cromata:

1. Tenere la dome sempre per l'esterno del proprio anello circolare. Non toccare mai la superficie ricoperta interna.
2. Togliere polvere e altre particelle all'interno della cupola con **aria secca in pressione**.
3. Se si sono accumulati residui grossi e non possono essere tolti con l'aria compressa, lavare abbondantemente con acqua distillata e asciugare immediatamente con aria compressa in modo da togliere le gocce d'acqua.
4. La superficie esterna della dome può essere pulita con qualsiasi panno non-abrasivo e agente pulitore che sia sicuro per l'uso su plastica acrilica come Windex, Glass Plus o pulitori di lenti.

Procedura di pulizia della Dome trasparente e fumè:

Le superfici interna ed esterna della dome possono essere pulite con qualsiasi panno non-abrasivo e agente pulitore che sia sicuro per l'uso su plastica acrilica come Windex, Glass Plus o pulitori di lenti.

8.0 PARTI DI RICAMBIO

I seguenti schemi e liste di parti delle apparecchiature vengono fornite per assistere durante l'installazione e la manutenzione della UltraDome KD6. Tutte le manutenzioni vanno effettuate da personale tecnico qualificato.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

La scheda ricevitore, part number 518339-1030, ha una batteria al litio posizionata nel retro della scheda B1. La vita prevista della batteria è di circa 10 anni. Se necessario, sostituire una dello stesso modello, disponibile attraverso Ultrak come part number 840301-0028. Usare un'altra batteria può presentare rischio d'incendio o esplosione.

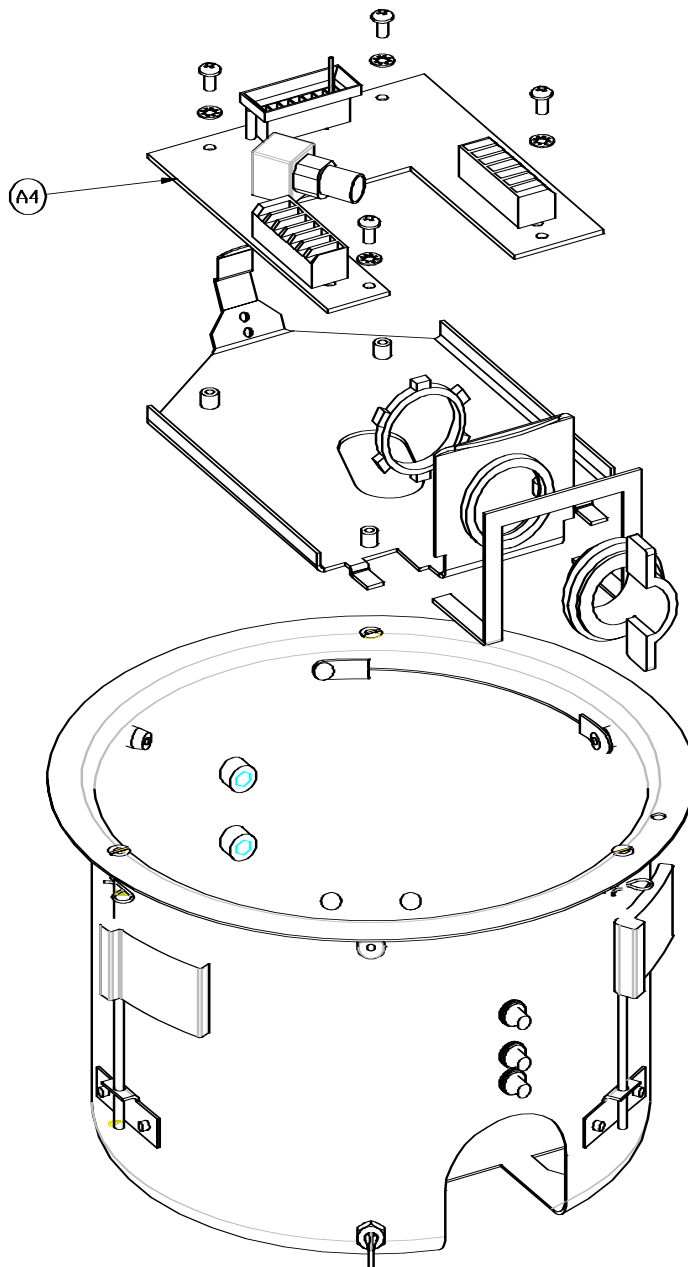
AVVISO

La batteria può esplodere se usata male. Non ricaricare, disassemblare o avvicinare al fuoco.

Cilindro da interno UltraDome KD6

518563-1040 = Cilindro per controsoffitto

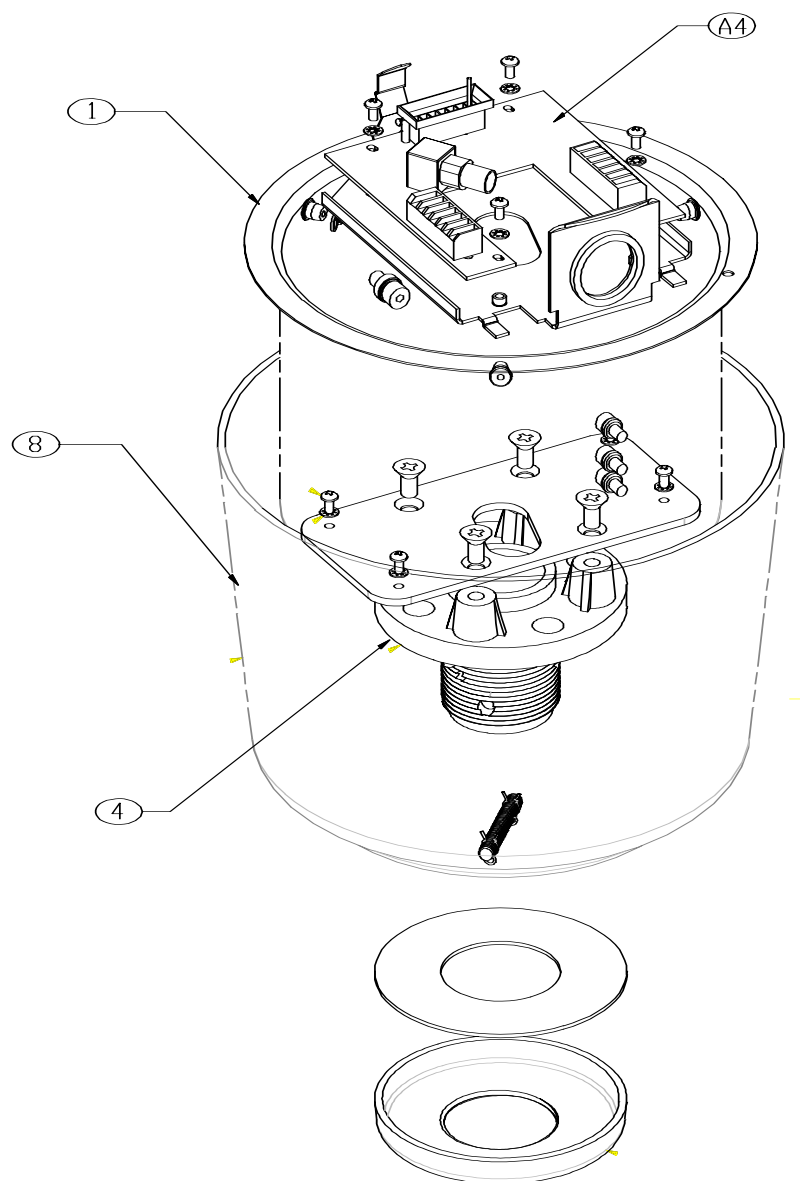
518563-2040 = Cilindro con discesa da soffitto



PARTI DI RICAMBIO

<u>Item</u>	<u>Part Number</u>	<u>Descrizione</u>
18	517082-6130	Discesa da soffitto (non mostrata – usata solo su 518563-2040)
A4	518245-1030	Scheda di interfaccia
F1	842805-0052	Fusibile, Slo-Blo, 1.6A, 250V, 5x20mm, Littelfuse #288-01.6 (posizionato sulla scheda di interfaccia)

Pendant Dome superiore UltraDome KD6 da interno
518567-1040

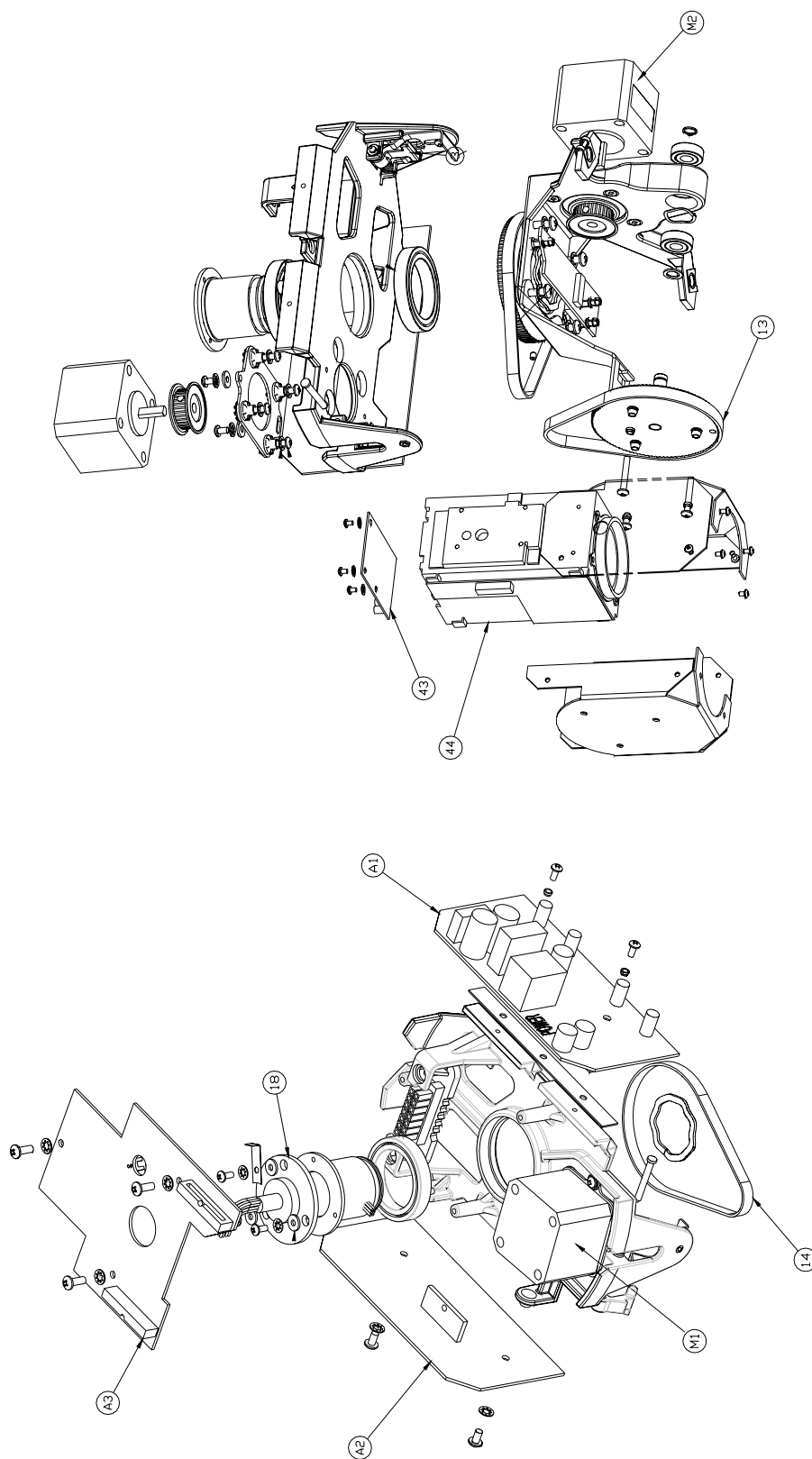


PARTI DI RICAMBIO

<u>Item</u>	<u>Part Number</u>	<u>Descrizione</u>
1	518466-1140	Lattina nera
4	515676-1130	Supporto Slip Ring
8	518462-1120	Velo
A4	518245-1030	Scheda Interfaccia
F1	842805-0052	Fusibile, Slo-Blo, 1.6A, 250V, 5x20mm, Littelfuse #218-01.6 (posizionato sulla scheda di interfaccia)

UltraDome KD6

518565-1040 = NTSC Camera
 518565-2040 = NTSC IR Camera
 518565-3040 = PAL Camera
 518565-4040 = PAL IR Camera



UltraDome KD6
PARTI DI RICAMBIO

<u>Item</u>	<u>Part Number</u>	<u>Descrizione</u>
13	901200-0006	Cinghia
14	901200-0007	Cinghia
18	518418-1030	Slip Ring e scheda interfaccia telecamera
43	518259-1030	Scheda RS232 Universale Telecamera Sony
44	843216-0927	Camera, Color 1/4" NTSC con zoom 4.1-73.8mm
44	843216-0928	Camera, Color 1/4" NTSC con zoom 4.1-73.8mm, IR
44	843216-0929	Camera, Color 1/4" PAL con zoom 4.1-73.8mm
44	843216-0930	Camera, Color 1/4" PAL con zoom 4.1-73.8mm, IR
A1	518241-1030	Scheda alimentatore
A2	518339-1030	Scheda ricevitore digitale
A3	518335-1030	Scheda connessione Video
M1	844640-0004	Motor, Stepper
M2	844640-0004	Motor, Stepper
U1	840809-0815	I.C., EPROM, 64K x 8, CMOS, SMD, PLCC32 (posizionato sulla scheda ricevitore 518339-1030)
U2	840809-0815	I.C., EPROM, 64K x 8, CMOS, SMD, PLCC32 posizionato sulla scheda ricevitore 518339-1030)
-	518584-2980	Firmware, Standard (U1 e U2)
-	470226-4980	Firmware, Casino (U1 e U2)

Parte inferiore UltraDome KD6

<u>Part Number</u>	<u>Descrizione</u>
518630-1000	Cupola inferiore, fumeè con anello nero e telecamera Dome (CE)
518630-2000	Cupola inferiore, fumeè con anello bianco e telecamera Dome (CE)
518630-3000	Cupola inferiore, fumeè con anello dorato e telecamera Dome (CE)
518630-4000	Cupola inferiore, trasparente con anello nero e telecamera Dome (CE)
518630-5000	Cupola inferiore, trasparente con anello bianco e telecamera Dome (CE)
518630-6000	Cupola inferiore, trasparente con anello dorato e telecamera Dome (CE)
518631-1000	Cupola inferiore, dorata con anello nero e telecamera Dome (CE)
518631-2000	Cupola inferiore, dorata con anello bianco e telecamera Dome (CE)
518631-3000	Cupola inferiore, dorata con anello dorato e telecamera Dome (CE)
518631-4000	Cupola inferiore, metà dorata con anello nero e telecamera Dome (CE)
518631-5000	Cupola inferiore, metà dorata con anello bianco e telecamera Dome (CE)
518631-6000	Cupola inferiore, metà dorata con anello dorato e telecamera Dome (CE)

PARTI DI RICAMBIO

<u>Part Number</u>	<u>Descrizione</u>
700502-4130	Anello nero
700502-3130	Anello bianco
700502-6130	Anello dorato
700515-2130	Cupola inferiore fumeè
700515-1130	Cupola inferiore trasparente
700515-4130	Cupola inferiore metà dorata
700515-6130	Cupola inferiore dorata
518562-1140	Telecamera Dome
941508-0053	Pinza e chiave hex 5/64"

9.0 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione richiesta:	24 Vac @ 1.1 Amps
Pan & Tilt Angular Travel:	Orizzontale – 360° continuous slip ring design Verticale – 0° horizontal to 90° down
Velocità Pan & Tilt*:	Pan – continuamente variabile da 0.1° a 400° al secondo. Max velocità manuale selezionabile tra 100°, 200° e 400°/secondo. Tilt – continuamente variabile da 0.1° a 200° al secondo. Velocità massima nel controllo manuale dipendente dalla massima velocità di controllo manuale del pan. La massima velocità nel controllo manuale del tilt è metà della velocità massima del pan. Funzionamento automatico - 400°/secondo a meno che non venga programmata.
Frenatura:	<0.1° di precisione
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a 50°C
Installazione in Dome:	Meccanica: Rail-mount Elettrica: morsetti
Montaggio:	Da soffitto o ad incasso (controsoffitto)
Telecamera:	Nessun rallentamento, sensore CCD non riflettente, formato 1/4"
	Alimentazione richiesta: 6-12V dc
	<u>NTSC</u> Risoluzione: >470 TV lines
	<u>PAL</u> Risoluzione: >460 TV lines
	<u>NTSC o PAL</u> Sensibilità: 3 Lux
	<u>NTSC o PAL con filtro IR</u> Sensibilità: 0.2 Lux (F1.4), IR otturato
Obiettivo:	4.1mm–73.8mm (18x) zoom digitale 4X
Collegamento:	Singola coppia di cavo RS-485 twistato schermato per controllo dei dati (collegamento a stella o in cascata – max distanza = 1200 mt totali). Collegamento in cascata: Domes max. = 32. 2 fili AWG 18-22 per i 24V ac. Cavo coassiale video RG-59/U con connettore BNC 450mt. 2 fili AWG 18-22 per gli ingressi di allarme.

* Le velocità di Pan & tilt possono variare se usati con sistema di controllo Maxpro. Vedere il relativo manuale dell'apparecchiatura Maxpro.