



**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CAMERA HIGH SPEED DOME :**

*Áp dụng cho các sản phẩm dòng : VT-9210 & VT-9311*



1. Một số lưu ý:

❖ VT-9210 : Indoor High Speed Dome

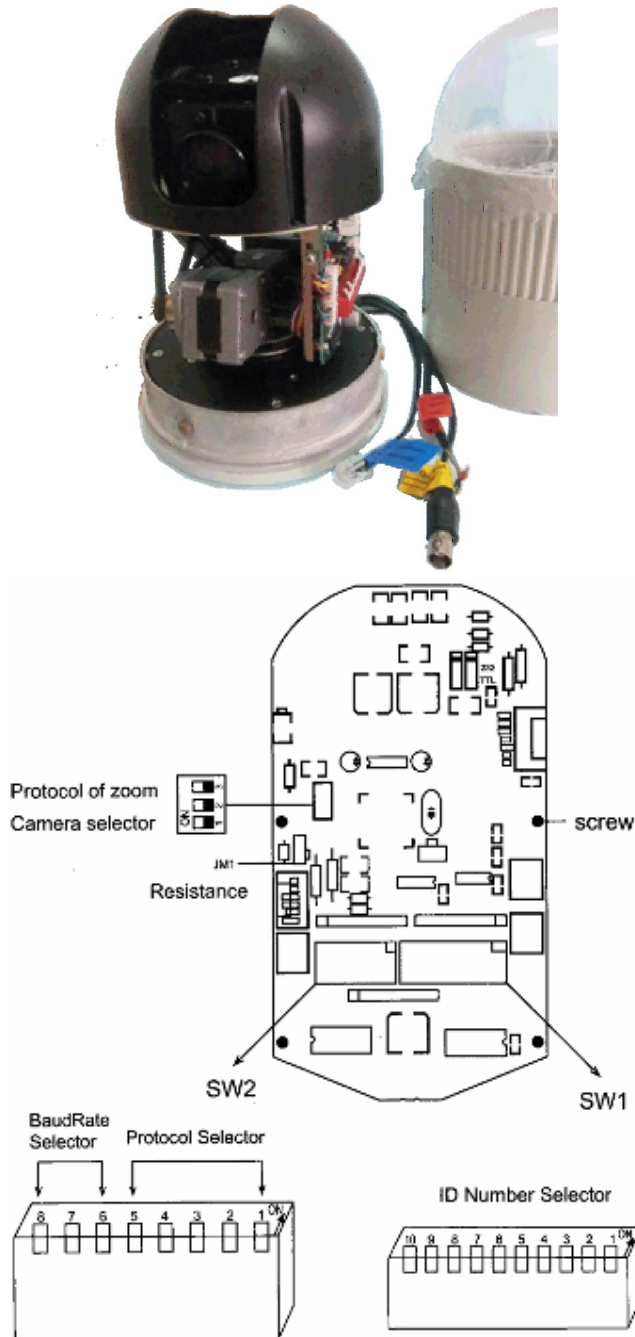
- Pan: 360°, tilt: 90°, tốc độ xoay theo phương ngang tối đa 120°/s, phương dọc là 90°/s.
- 1/3" Sony super HAD CCD, 480 TV Lines, Tiêu cự ống kính :F1.6 ~ F32.
- Ống kính Zoom 22 l n (f3.9 -62.4mm), Zoom kỹ thuật số 10 l n, tăng cường 220 l n
- Presets: 64 vị trí tu n tra, i u khi n RS485( PELCO, KALATEL,...)
- Nguồn : AC 24V
- Lắp trong nhà i u khi n không quá kh c nghi t.

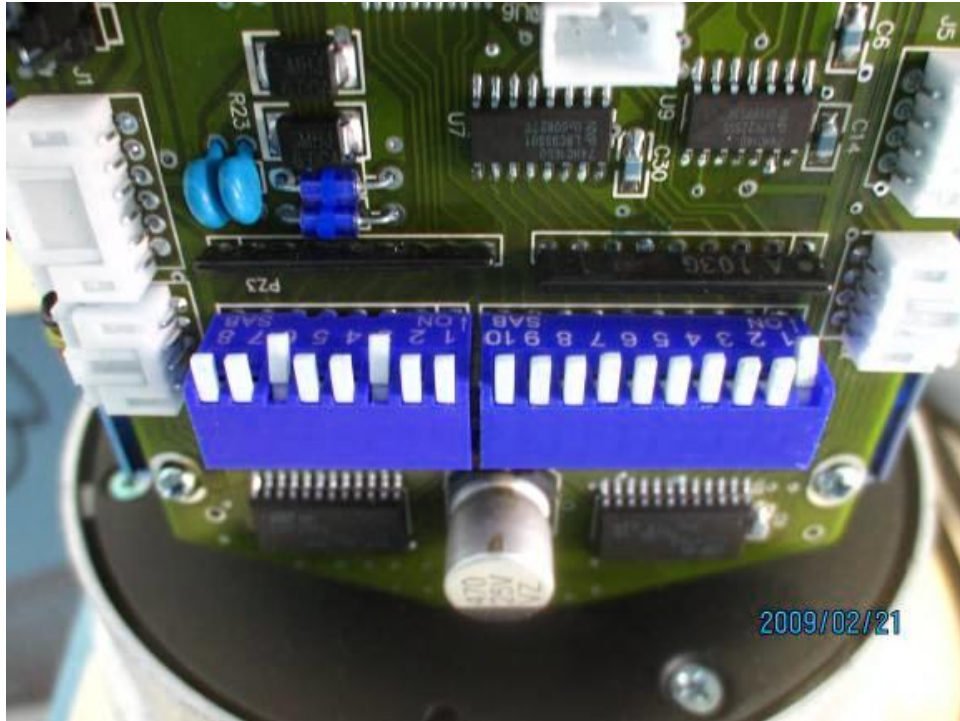
❖ VT-9311 : Outdoor High Speed Dome

- Pan: 360°, tilt: 90°, tốc độ xoay theo phương ngang tối đa 120°/s, phương dọc là 90°/s.
- 1/3" Sony super HAD CCD, 480 TV Lines, Tiêu cự ống kính :F1.6 ~ F32.
- Ống kính Zoom 22 l n (F3.9 -62.4mm), Zoom kỹ thuật số 10 l n, tăng cường 220 l n
- Presets: 128 vị trí tu n tra, i u khi n RS485( PELCO, KALATEL,...)
- Nguồn : AC 220V.
- Lắp trong nhà, ho c ngoài tr i i u khi n không quá kh c nghi t.



2. Cách set giao thức trên bảng mạch của camera :

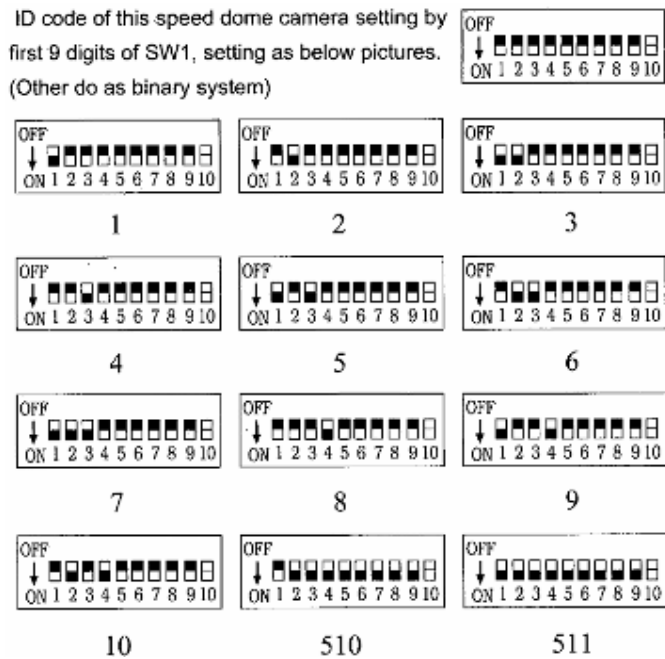




Trên bảng mạch của camera có 3 dãy công tắc (switches 1 và switches 2 và dãy công tắc giao thức zoom) như hình trên.

Lưu ý: ph i t t h t ngu n camera tr c khi b t các công t c

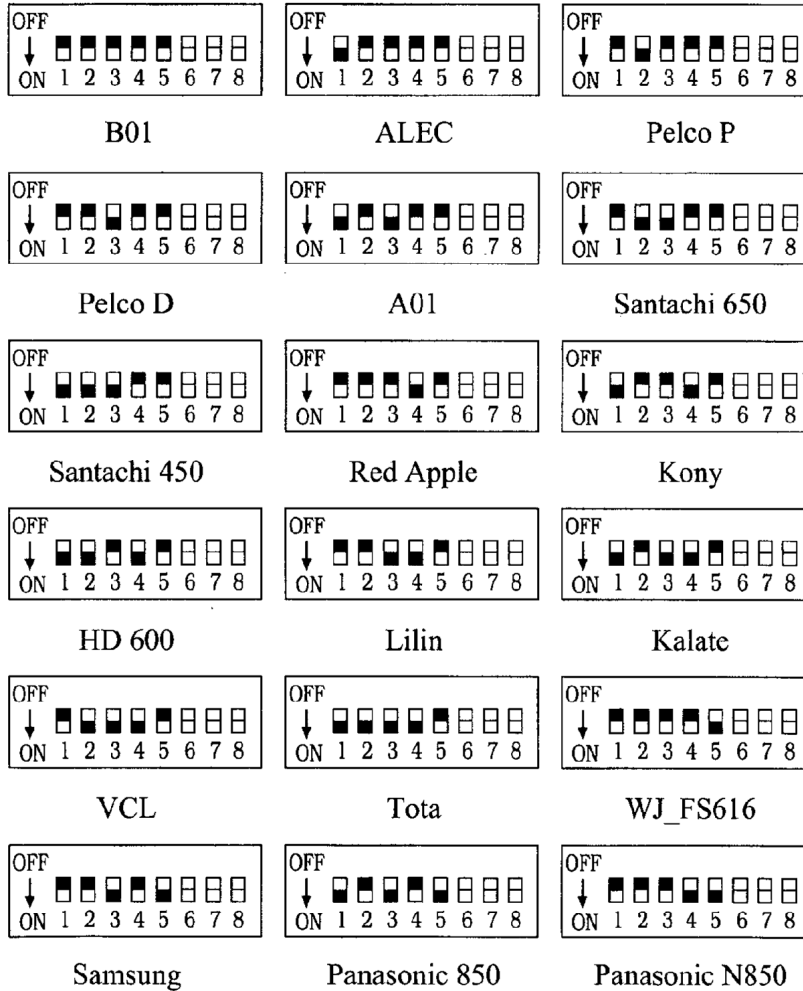
Switches 1: Dây công t c t 1 n 9 (công t c 10 không dùng) dùng thi t l p thông s ID của camera. Chính nh thông s ID này mà nhi u camera Speed Dome cùng n i song song vào c ng COM của máy tính (ho c DVR, ho c bàn i u khi n) nh ng v n i u khi n riêng bi t t ng camera c. Quy c v cách set ID nh b ng d i :



Ví dụ : set cho camera ID = 43, b t công t c s 3, s 5, s 7, s 8 và s 9 v trí ON

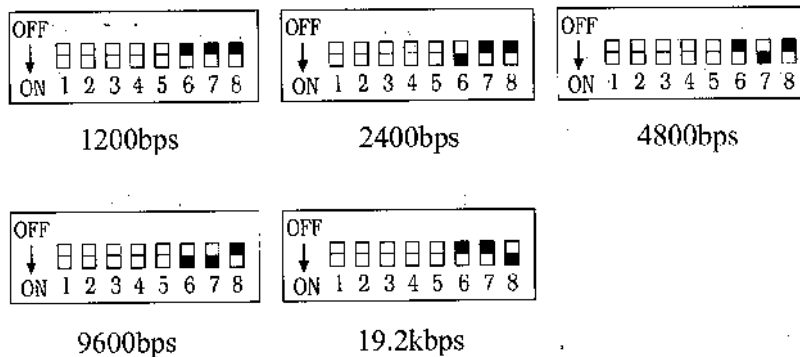


❖ Switches 1: Dây công tắc t 1 n 8 quy c v giao th c truy n thông c a hãng s n xu t và t c truy n  
 Dây công tắc t 1 n 5 quy c v các chu n giao ti p truy n thông c a m i hãng nh b ng d i :



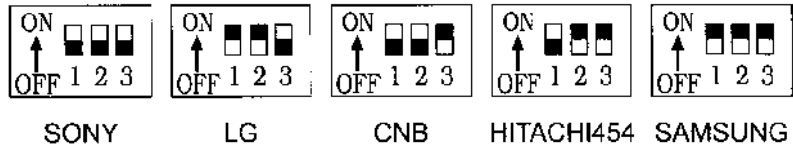
ây ta th ng ch n Pelco D

❖ Switches 2: Dây công tắc t 6 n 8 là Quy c v t c truy n (Baut Rate) nh sau:



ây ta th ng ch n t c là 2400bps

➤ Dãy công tắc chọn giao thức zoom của camera:



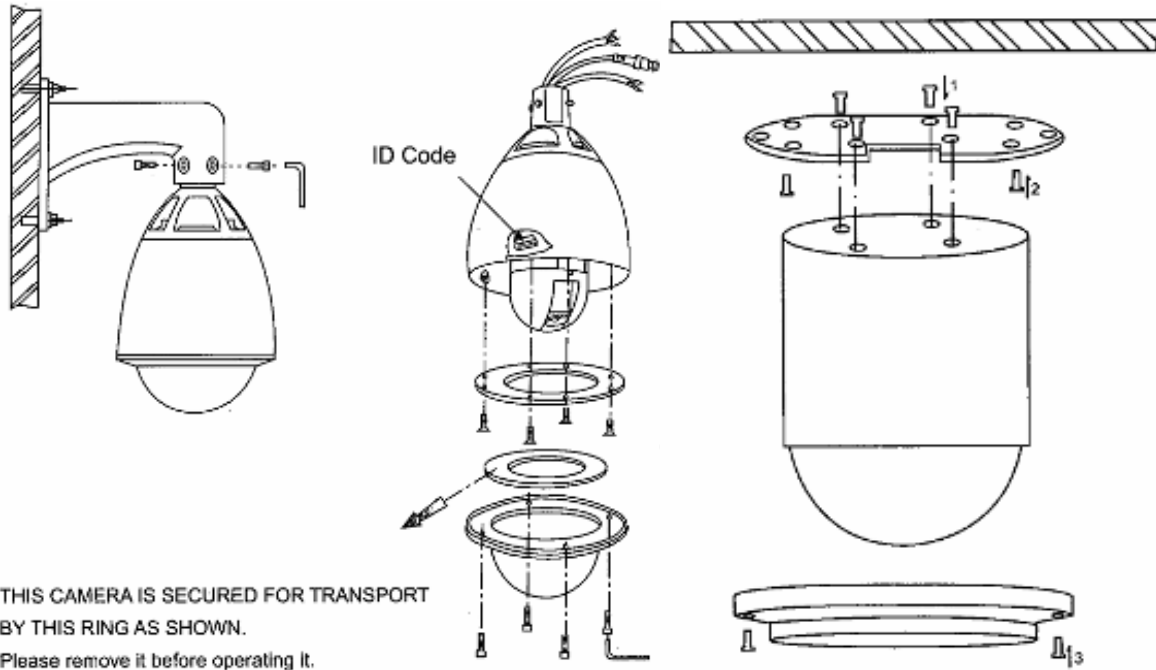
Hiện tại thì công tắc chọn giao thức zoom là CNB

3. Cách lắp đặt:

Bước 1: Hàn dây tín hiệu video vào jack BNC

Bước 2:

- Lắp video camera VT-9311 : Lắp chân vào vị trí cần lắp đặt. Bước này thì nhét là trục khi gắn nh chân vào vị trí, quý khách nên luồn tất cả các dây vào trong chân trước. Xem hình thì nhét đi đây.



- Lắp video camera VT-9210 : Lắp camera vào chân ; Lắp chân vào trần nhà; Lắp vòng m vào chân camera. Xem hình thì 2 trên đây.

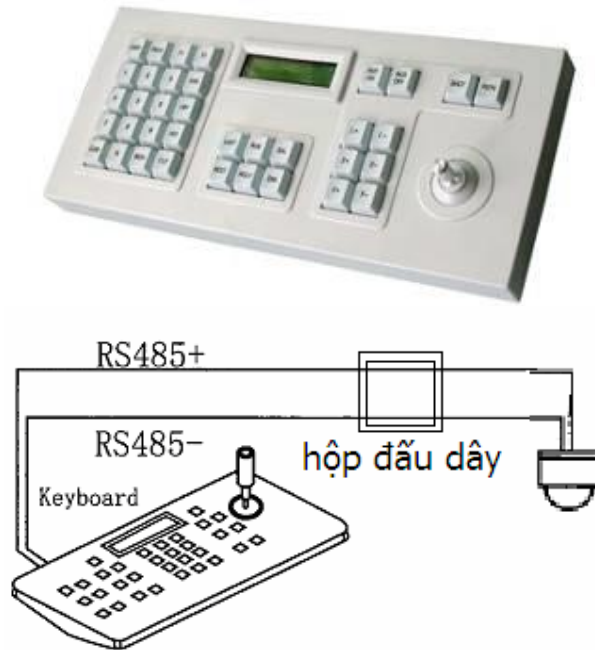
Bước 3: Cắm dây và lắp video adapter của camera. Vì nguồn vào camera là nguồn xoay chiều 24V nên vai trò của dây và đèn là nhúng nhau và có thể lắp cho nhau.

Bước 4: Cắm dây xanh và vàng video thì tắt bóng đèn khi cần.

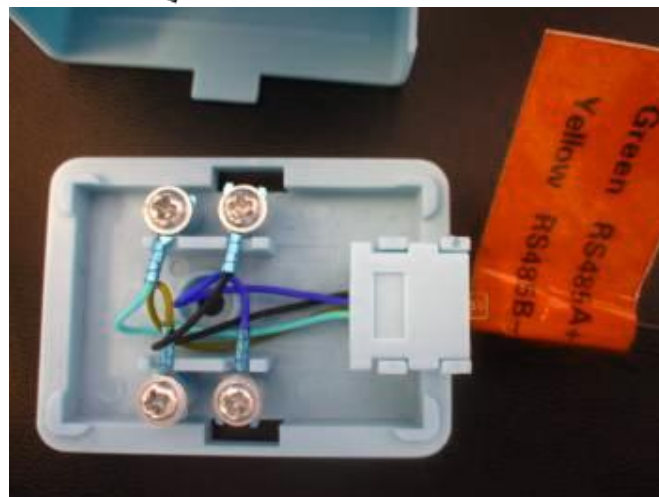
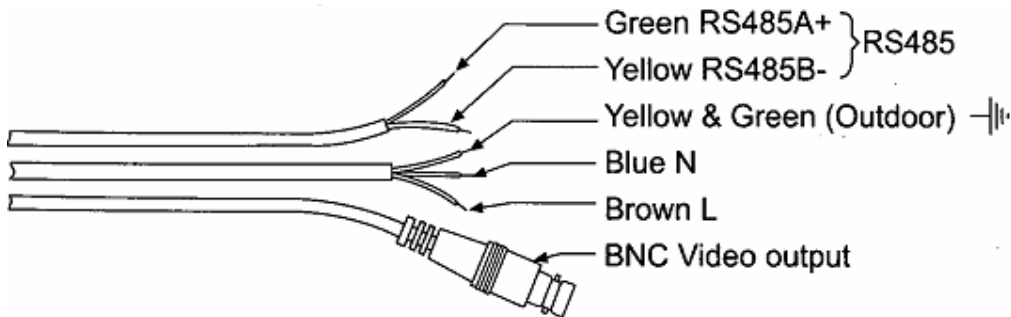
Xin vui lòng xem chi tiết thì tìm các 4 và 5.

Bước 5: Kiểm tra kỹ lại lần cuối rồi mới lắp.

4. Cách kết nối dây cáp RS485 : chu n b bàn i u khi n s (NKB-01) và 1 o n dây n i ng n có 2 lõi 2 màu khác nhau (dây i n tho i ho c dây m ng)



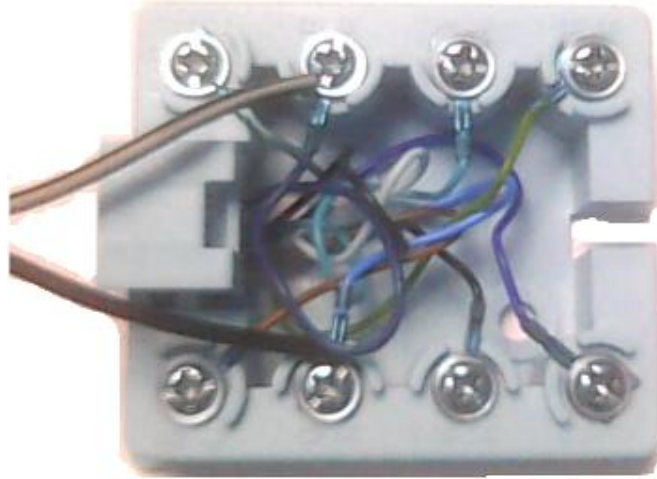
Theo quy c dây màu vàng c a camera là dây âm (-), dây màu xanh là dây d ng (+).  
Xem hình d i :



Dây màu xanh và en trên h p u dây c a bàn i u khi n là dây d ng (+), dây vàng và xanh l c là dây âm (-)

Thao tác :

- M h p u dây c a bàn i u khi n và h p u dây c a camera ra. Dùng o n dây ng n ã chu n b n i u dây xanh c a camera v i u dây ho c en c a h p, n i u dây vàng c a camera v i chân l c ho c vàng c a h p. Xong óng các n p h p l i.



- C m dây n i gi a h p v i bàn i u khi n NKB 01, b ng o n dây RJ45 i kèm theo bàn i u khi n. C m ngu n cho bàn i u khi n .

➤ **Thi t l p giao th c i u khi n cho camera trên bàn i u khi n nh sau:**

1.Nh n l n l t cái nút : **CLR +55 + USER + 99 + PROG**

2.Lúc này trên màn hình hi n th c a NKB 01 s hi n lên giao th c truy n thông hi n th i. Nh n phím **NEXT** ho c **LAST** thay i giao th c cho n khi trên màn hình hi n nh sau :

**PELCO-D-1  
2400b/s**

3. Nh n phím **PROG** bàn i u khi n l u l i giao th c v a cài t.

4. Nh n phím **1** và **CAM** b t u i u khi n cho camera có ID là 1 .

5. T ng t n u mu n i u khi n nh ng Camera còn l i thì ch c n nh n phím : 2,3,4....v.v .Và **CAM**.

5. Cách k t n i v i PC :

Chu n b : Quý khách c n chu n b m t s thi t b nh sau

- Camera VT-9311 ho c VT-9210

-



- Bộ converter RS485/RS232 kết nối camera với máy tính như hình dưới:



- Khi lắp đặt máy tính của quý khách cần phải có một máy tính có cổng kết nối card video capture card. Trong ví dụ này là card VT-7008:



- Nếu camera cách xa máy tính thì quý khách cần 1 sợi dây cáp kết nối giữa camera và máy tính. Dây này cần có ít nhất 2 lõi với màu khác nhau. Quý khách có thể dùng loại dây cáp 2 lõi hoặc 4 lõi.

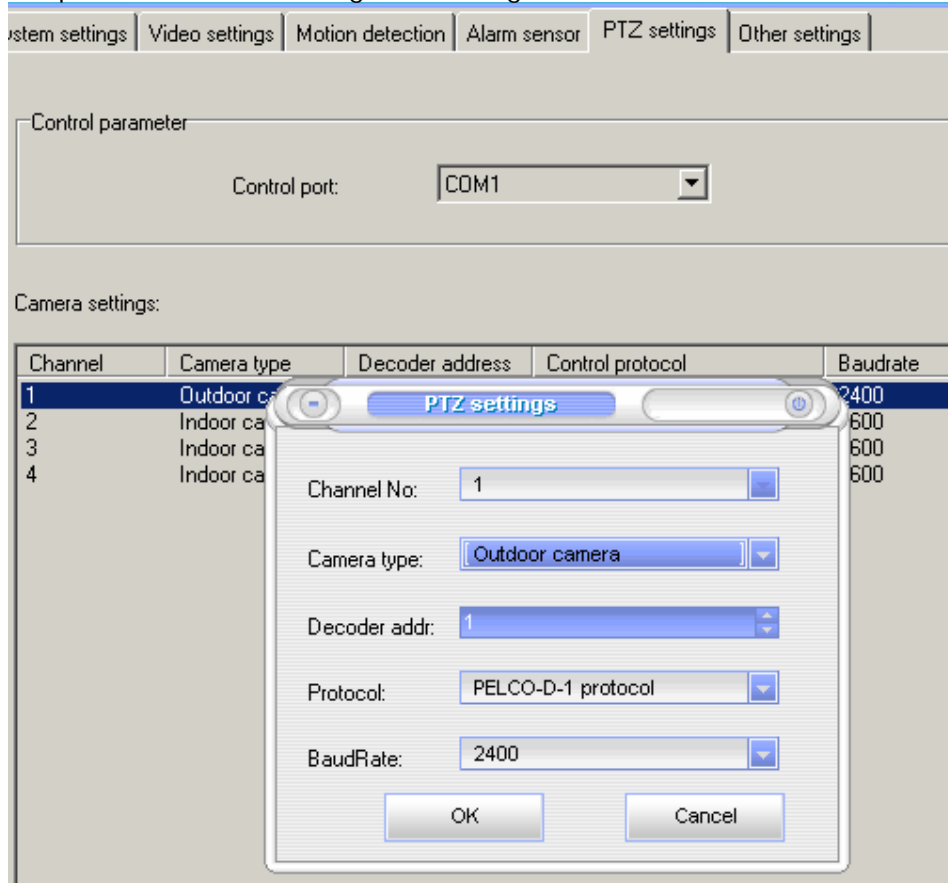


Thao tác: theo quy tắc dây màu xanh của camera là dây dương (+), dây màu vàng là dây âm (-)

- Khi lắp dây của camera, dùng sợi dây cần dây màu xanh với chân A hoặc chân RS485+ của bộ converter. Nếu bộ converter có 2 chân RS485+ thì nối vào chân nhận RX+ (Receive), còn chân truyền TX+ (Transmit) thì bỏ trống
- Khi lắp dây của camera, dùng sợi dây cần dây màu vàng của camera với chân B hoặc chân RS485- của bộ converter. Nếu bộ converter có 2 chân RS485- thì nối vào chân nhận RX- (Receive), còn chân truyền TX- (transmit) thì bỏ trống
- Lắp xong phải kiểm tra dây lại.



- B t ngu n cho camera và m ph n m m NV700X trên máy tính. Click vào nút th 2 t bên trái qua, vào menu Configuration(ho c System Settings tùy phiên b n ph n m m), ch n tab PTZ Settings. Trong ph n này có danh sách 8 kênh (channel). Dây tín hi u video c a camera ang g n vào kênh nào thì nh p ôi chu t vào kênh ó. Ch ng h n nh p ôi vào kênh 1. B ng PTZ settings hi n ra



Channel No : ch n kênh mà dây tín hi u video c a camera ang g n và card. Ví d : kênh 1

Camera type : Ch n Indoor Camera

Decoder Addr : ch n ID c a camera theo nh thao tác quý khách ã th c hi n m c 2. Ho c ch n m c nh là 1

Protocol : quý khách nên ch n chu n giao ti p là PELCO-D-1.

BaudRate : t c truy n nên ch n là 2400, ho c gì ng nh thao tác quý khách ã th c hi n m c 2.

Xong nh n OK, OK tr v màn hình chính c a ph n m m. Click vào khung hi n th camera VT-9210/VT-9311

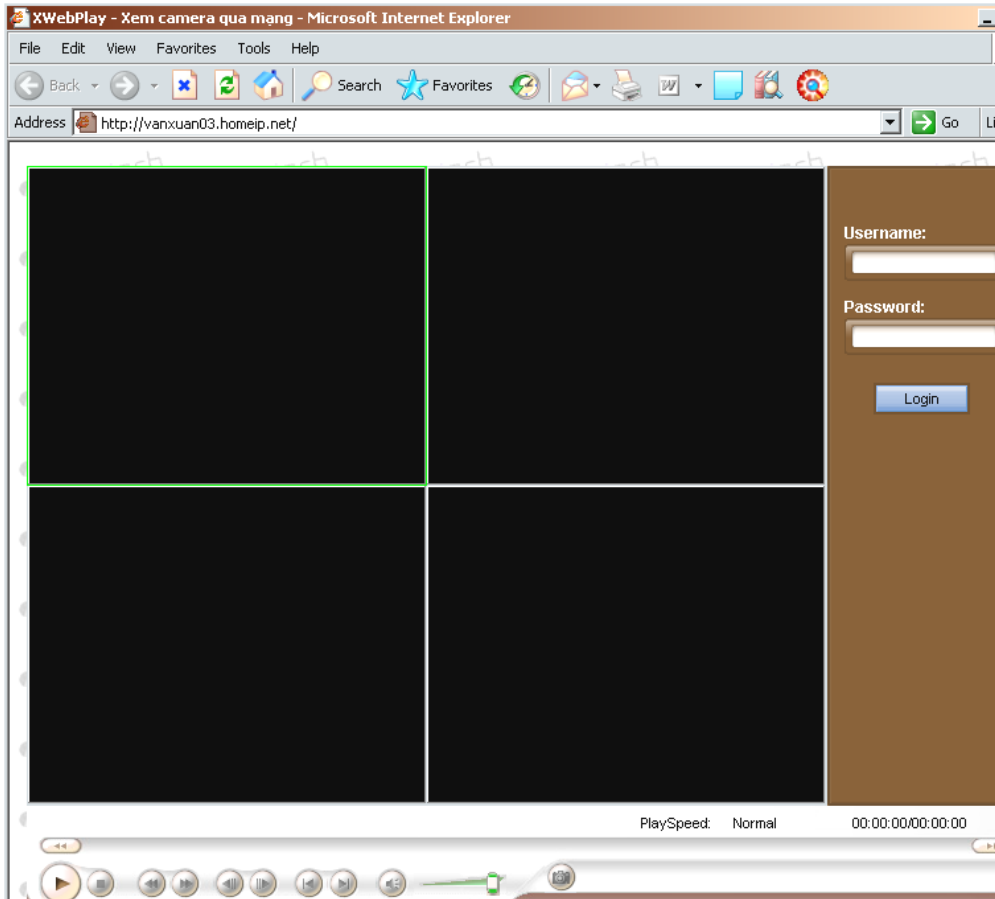
Sau ó click vào các nút bên ph i màn hình i u khi n camera VT-9210/VT-9311 theo ý mu n nh hình bên :

N u camera ch y theo i u khi n trên ph n m m, quá trình k t n i i u khi n v i máy tính ã hoàn thành. N u ch a c, quý khách ki m tra l i các thi t l p giao th c trên camera (nh m c 2), các thi t l p trên ph n m m và các m i n i c ng nh quy c u dây (nh m c 5)

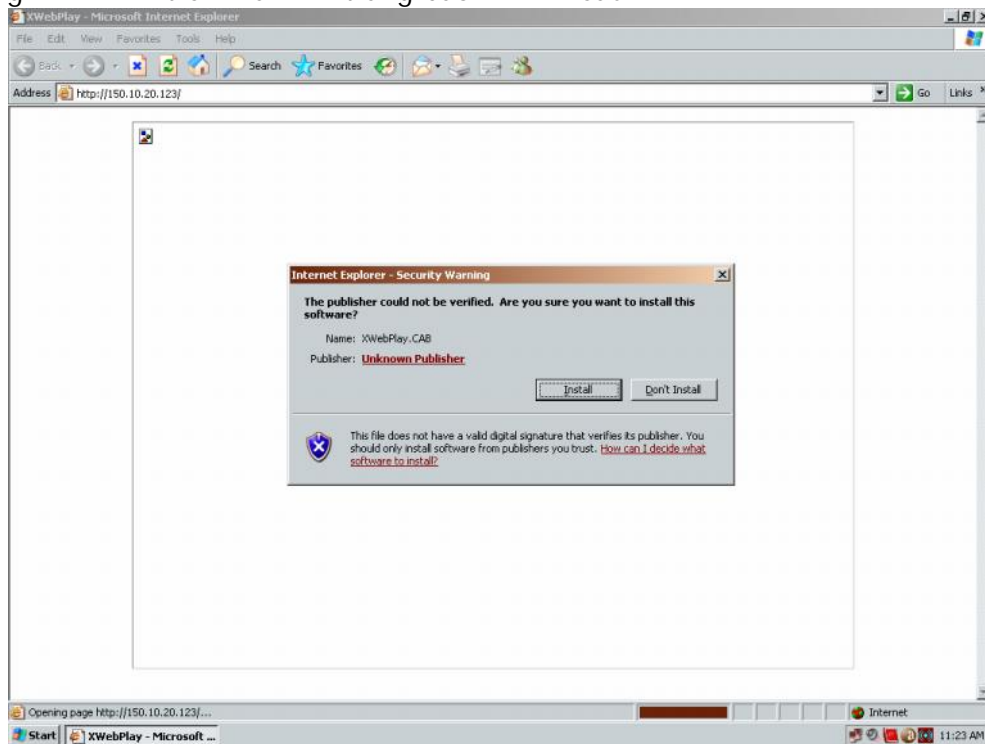


6. Cách xem camera qua mạng :

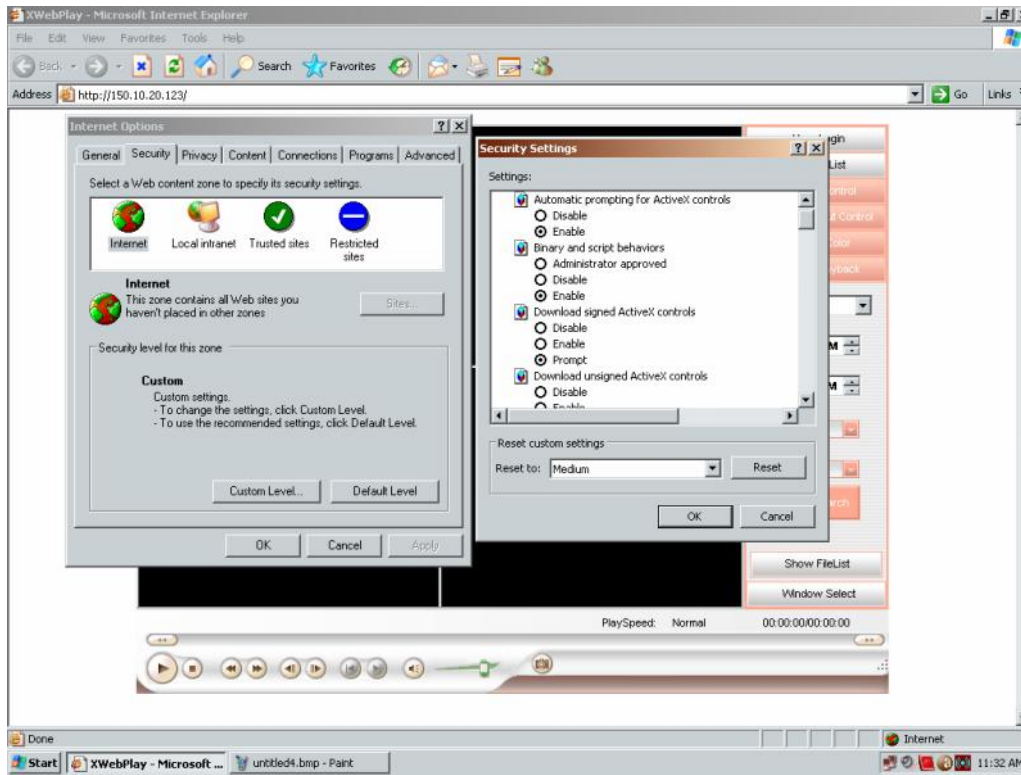
Sau khi đã cấu hình modem và đăng ký tài khoản trên trang dyndns.com, quý khách gõ vào trình duyệt IE địa chỉ tên miền đã đăng ký. Ví dụ : http://vanxuan03.homeip.net. Hình ảnh giao diện như hình dưới :



Nếu không hiển thị hình trên mà hiển thị trang báo lỗi như sau:



Thì quý khách vui lòng vào menu Tools, Options, vào ph n Security, ch n Custom Level. Sau ó ánh d u enable cho m c Download Unsigned ActiveX Control nh hình d i



Sau ó quý khách m l i trình duy t IE s vào c m c ng nh p. Quý khách ng nh p vào b ng username là 1 và password là 1. Sau khi ng nh p quý khách s th y nh hình d i. Quý khách nh n nút start xem camera .

\*\*\*\*\*

## QUÁ TRÌNH CÀI T VÀ S D NG THI T B ã HOÀN T T

### L u ý n ng i s d ng:

1. D a trên thao tác th c t , Công Ty a n cho khách hàng : H ng d n s d ng và cài t thi t b Camera SpeedDome. Hy v ng ph n HDSD s giúp quý khách trong quá trình cài t và thi t l p .
2. N u có v n hay th c m c trong quá trình thi t l p và s d ng, Quý khách vui lòng xin liên h v i Công ty chúng tôi.
3. Công ty chúng tôi mong c s giúp c a quý khách c hoàn thi n h n.

\*\*\*\*\* **H t !** \*\*\*\*\*