



## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG BÀN ĐIỀU KHIỂN QTA 212 -213

---

### Bước khởi động :

- Khi bật nguồn màn hình sẽ hiển thị :

P = D 2400BPS	# 003
Input Num :	000

- Chứng tỏ bàn điều khiển đã được cài đặt đã được thiết lập Protocol : Pelco - D , BPS Set : 2400 BPS ( gọi tắt là Pelco – D , 2400 ) .

- Tùy thuộc từng loại camera có các Boath để Set giao thức điều khiển cho đúng, Ví dụ nếu như bàn điều khiển ta Set giao thức Pelco-D 2400 thì camera ta cũng phải Set theo giao thức Pelco-D 2400 , khi đó bàn điều khiển mới có thể nhận biết camera và điều khiển được camera đó.

- Nếu như trong 1 hệ thống có nhiều hơn 1 cái camera speed dome thì ta phải Set ID cho camera khi đó ta sẽ điều khiển được camera độc lập , để Set ID cho camera và giao thức điều khiển ta phải coi hướng dẫn sử dụng của từng loại camera vì mỗi loại camera sẽ có cách Set khác nhau tùy từng loại Boath mạch ..

### Bước Setup :

- Nếu khi ta mở nguồn bàn điều khiển ta thấy giao thức của nó không đúng hoặc không như ta muốn ta có thể Setup lại cho nó bằng cách nhấn nút “ **Setup** “ trên bàn điều khiển , khi đó trên màn hình hiển thị bảng thông báo đòi Password :

Please Input Password :
----------------------------

Ta nhập password : 8888 và chọn nút Enter màn hình sẽ hiển thị :

Set Mode – 1 Protocol Set
------------------------------

+ Trong mục Protocol Set ta có thể lựa chọn : Pelco – P , Pelco – D, HKV , SAMSUNG , Pelco – D bằng cách nhấn Enter rồi di chuyển lựa chọn bằng cần gạt UP , DOWN , khi đã chọn được giao thức ta nhấn Enter lần nữa rồi tiếp tục nhấn ESC .

+ Ta tiếp tục điều khiển cần gạt UP – DOWN tới mục BPS :

---

Set Mode – 1  
BPS Set

Trong mục BPS Set ta có thể lựa chọn : 4800BPS , 9600 BPS , 19200 BPS , 1200BPS , 2400 BPS bằng cách nhấn Enter rồi di chuyển lựa chọn bằng cần gạt UP , DOWN , khi đã chọn được giao thức ta nhấn Enter lần nữa rồi tiếp tục nhấn ESC .

+ Sound Set : tắt/ mở âm thanh khi ta điều khiển .

Set Mode – 1  
Sound Set

+ Password Set : thay đổi password cho bàn điều khiển

Set Mode – 1  
Password Set

### **Bước sử dụng :**

- Thông thường mỗi loại camera sẽ có chức năng và cách auto Set điểm ( vị trí ) khác nhau nên ta cần phải coi hướng dẫn sử dụng của từng loại camera đó.

- nếu muốn điều khiển camera có ID số mấy ta dùng lệnh : N + Addr

VD : ta muốn điều khiển camera số 1 : 1 + Addr

SPEED DOME CAMERA ( QTC 801,810s ...)

Set vị trí :

---

Thao tác : ta đưa camera tới vị trí cần Set điểm rồi dùng lệnh : N + SET

Vi dụ : ta muốn Set điểm 1 , ta đưa camera tới vị trí cần Set rồi nhấn : 1 + Set  
Tương tự điểm 2 : 2 + Set

**Test ( gọi ) lại vị trí :**

Khi ta cần kiểm tra vị trí đã Set có chính xác hay không , ta dùng lệnh : N + CALL

Vi dụ : ta muốn kiểm tra vị trí 1 : 1 + call và tương tự vị trí 2.

**Xóa điểm :**

Một vị trí không cần dùng đến khi ta đã Set cho nó , muốn xóa bỏ đi ta dùng lệnh : N + DEL

Vi dụ : ta muốn xóa điểm 1 : 1 + Del và tương tự điểm 2.

- Sau khi Set xong các vị trí mà ta cần , muốn cho camera quay Auto ta dùng lệnh : 32 + CALL.
- Muốn dừng lại không cho auto nữa ta dùng lệnh : 52 + CALL
- Nếu ta không muốn Set điểm cho camera mà chỉ yêu cầu camera quay qua phải rồi quay lại qua trái ta dùng lệnh : 51 + CALL

#### SPEED DOME CAMERA QTC 840s,831s.....

**Set vị trí :**

Thao tác : ta đưa camera tới vị trí cần Set điểm rồi dùng lệnh : N + SET

Vi dụ : ta muốn Set điểm 1 , ta đưa camera tới vị trí cần Set rồi nhấn : 1 + Set  
Tương tự điểm 2 : 2 + Set

**Test ( gọi ) lại vị trí :**

Khi ta cần kiểm tra vị trí đã Set có chính xác hay không , ta dùng lệnh : N + CALL

Vi dụ : ta muốn kiểm tra vị trí 1 : 1 + call và tương tự vị trí 2.

**Xóa điểm :**

Một vị trí không cần dùng đến khi ta đã Set cho nó , muốn xóa bỏ đi ta dùng lệnh : N + DEL

Vi dụ : ta muốn xóa điểm 1 : 1 + Del và tương tự điểm 2.

- Sau khi Set xong các vị trí mà ta cần , muốn cho camera quay Auto ta dùng lệnh : 51 + CALL.
- Muốn dừng lại không cho auto nữa ta dùng lệnh : 57 + CALL

- 
- Nếu ta không muốn Set điểm cho camera mà chỉ yêu cầu camera quay qua phải rồi quay lại qua trái ta dùng lệnh : 65,66,67,68,69,70 + CALL ( Tùy theo tốc độ mà chọn lệnh cho thích hợp)

#### IR SPEED DOME CAMERA: 9400 IR

##### Set vị trí :

Thao tác : ta đưa camera tới vị trí cần Set điểm rồi dùng lệnh : N + SET

Vi dụ : ta muốn Set điểm 1 , ta đưa camera tới vị trí cần Set rồi nhấn : 1 + Set

Tương tự điểm 2 : 2 + Set

##### Test ( gọi ) lại vị trí :

Khi ta cần kiểm tra vị trí đã Set có chính xác hay không , ta dùng lệnh : N + CALL

Ví dụ : ta muốn kiểm tra vị trí 1 : 1 + call và tương tự vị trí 2.

##### Xóa điểm :

Một vị trí không cần dùng đến khi ta đã Set cho nó , muốn xóa bỏ đi ta dùng lệnh : N + DEL

Vi dụ : ta muốn xóa điểm 1 : 1 + Del và tương tự điểm 2.

- Sau khi Set xong các vị trí mà ta cần , **muốn cho** camera quay Auto ta dùng lệnh: 41+CALL.
- Muốn **dừng lại không cho auto nữa ta dùng** lệnh : 41 + CALL or 41 + SET
- Nếu ta không muốn Set điểm cho camera mà chỉ yêu cầu camera quay qua phải rồi quay lại qua trái ta dùng lệnh : 51, 52, 53, 54, 55 + CALL ( Tùy theo tốc độ ta chọn lệnh cho thích hợp)