

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÀN KHIỂN KB400

Phần 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUÁT CHỨC NĂNG BÀN KHIỂN KB400

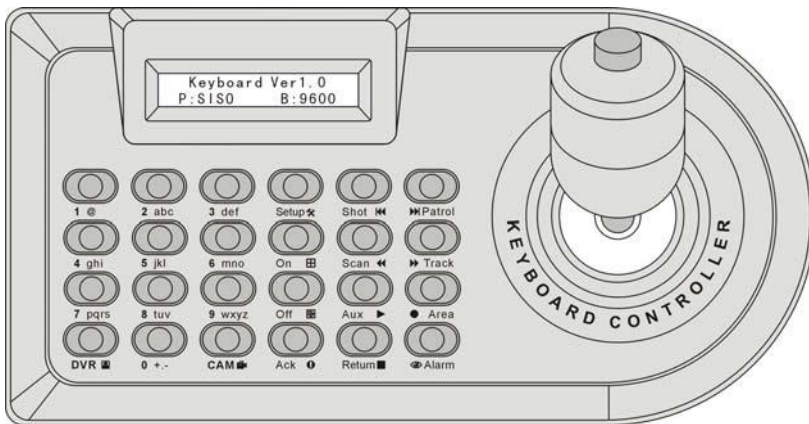
I. Giới thiệu chức năng sản phẩm:

Bàn điều khiển KB400 được thiết kế để điều khiển, vận hành Camera và đầu ghi hình kỹ thuật số. Với các Camera, nó điều khiển thông qua các giao thức như : SISO, PELCO-D, PELCO-P, Eren, SAMSUNG, PANASONIC, KALATEL....., Cũng như các đầu ghi hình kỹ thuật số qua các giao thức như HIKVISION, Dahua và DALI. Tất cả điều khiển được giao tiếp qua cổng RS485.

Bàn khiển có tính năng điều khiển ống kính Zoom, thiết lập vị trí đặt trước, thiết lập mẫu quét tuần tra, quét các nhóm điểm được lưu trước, thiết lập menu cho bàn điều khiển

Hỗ trợ hiển thị trạng thái làm việc và số ID của từng Camera cũng như đầu thu hình kỹ thuật số trên màn hình LCD .

II. Chức năng của các phím cơ bản trên bàn khiển KB400

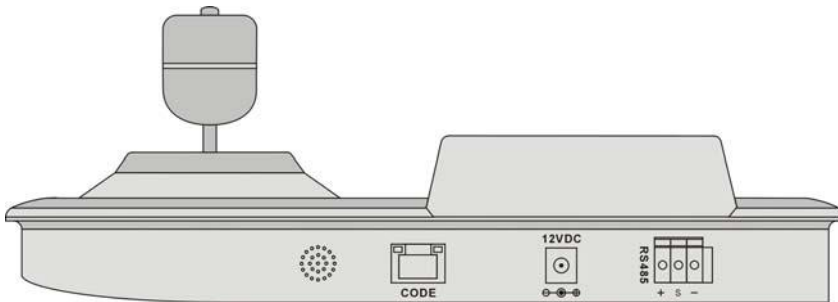


Phím bấm	Chức năng phím	Phím bấm	Chức năng phím
[DVR]	Chọn chế độ điều khiển đầu ghi hình	[CAM]	Chọn chế độ điều khiển Camera
[Setup]	Thiết lập Menu của bàn khiển	[Ack]	Xác nhận và thi hành chức năng
[On]	Mở chức năng	[Off]	Tắt chức năng
[Shot]	Gọi lại điểm đặt trước	[Patrol]	Quét mẫu tuần tra

【Track】	Quét nhóm điểm	【Area】	Quét giới hạn giữa 2 điểm
【Scan】	Quét tự động	【Aux】	Chức năng phụ trợ
【Return】	Quay về chế độ trước	【Alarm】	Kết nối báo động
【⏮】	Trở về trang đầu	【⏮】	Xả lùi về
【⏭】	Về trang cuối	【⏭】	Xả nhanh về trước
【⏮】	Phát lại / tạm dừng	【■】	Dừng hẳn
【●】	Đang ghi	【●】	Giám sát
【田】	Chia nhiều kênh	【田】	Duyệt tìm
【●】	Thông tin chung	【0】 - 【9】	Phím số

Lưu ý: Chế độ DVR được sử dụng khi DVR được hỗ trợ chức năng cùng với bàn khiển. Trường hợp này chỉ sử dụng điều khiển Camera.

III. Giới thiệu phía sau bàn điều khiển:



12VDC: Nguồn cấp vào cho bàn điều khiển.

RS485: cổng giao tiếp điều khiển.

CODE: Cổng tích hợp gồm nguồn cấp và cổng giao tiếp điều khiển RS485

IV. Thiết lập Menu của Bàn khiển.

Nhấn giữ **Nút nhấn điều khiển trên đỉnh đầu của cần điều khiển** đồng thời **Cắm nguồn** để vào MENU của bàn điều khiển.

1. Thiết lập Baurate (Tốc độ truyền):

Nhấn “ON” để chọn “Baurate” và di chuyển cần điều khiển Lên/Xuống để chọn tham số thích hợp: 1200/2400/4800/9600/19200. Nhấn “ ON” để chọn và nhấn “OFF” để thoát ra trình đơn.

2.Thiết lập Protocol (Giao thức):

Nhấn “ON” để chọn “Protocol” và di chuyển cần điều khiển Lên/Xuống để chọn tham số thích hợp: Pelco D/Pelco- P/ EREN/ Panasonic/Samsung.... Nhấn “ ON” để chọn và nhấn “OFF” để thoát ra trình đơn.

3.Thiết lập địa chỉ (ID) và mật khẩu cho bàn khiển :

- Nhấn “ON” để chọn “Operator”, sau đó thiết lập ID cho bàn khiển ở “OPERATOR” (nhập ID từ 00-15) ,
- Nhấn “ON” để chọn “Password”, nhập mật khẩu mặc định: 000000. Nhập mật khẩu mới ở “NEW” và xác nhận lại mật khẩu ở “ CONFIRM”, nhấn “ON” để chọn và nhấn “OFF” để thoát khỏi trình đơn.

4.Thiết lập Tắt/Mở âm thanh và đèn của bàn điều khiển.

Nhấn “ON” để chọn “Setting”,

RING	OPEN	CLOSE.
LIGHT	OPEN	15s

OPEN: Mở âm thanh/ đèn bàn khiển.

CLOSE: Tắt âm thanh bàn khiển.

15s: chọn khoảng thời gian tự động tắt đèn trên màn hình.

Nhấn “ON” để chọn và nhấn “OFF” để thoát khỏi trình đơn.

5.Thiết lập Ngôn ngữ:

Nhấn “ON” để chọn “Language”, Nhấn “ON” để chọn “ENGLISH” và nhấn “OFF” để thoát khỏi trình đơn.

6.Xem phiên bản :

Nhấn “ON” để chọn “Version”.

7. Thoát khỏi Menu cài đặt:

Nhấn “ON” để chọn “EXIT”.

8. Reset bàn khiển:

Nhấn “ON” để chọn “Operator”, chọn di chuyển con trỏ đến “ENTER” và nhấn “ON” để khôi phục mặc định và nhấn “OFF” để thoát khỏi trình đơn.

Phần 2: HƯỚNG DẪN ĐIỀU KHIỂN CAMERA.

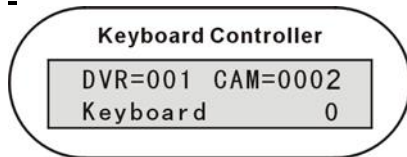
Lưu ý: Trước khi điều khiển được Camera, vui lòng thiết lập các thông số giữa bàn điều khiển và Camera phải trùng khớp với nhau như: giao thức (Protocol), Tốc độ truyền (Baudrate), và số ID.

I. Chọn Camera để điều khiển (nhập thông số ID của Camera).

Nhấn chọn phím số (0-9) để nhập số ID của Camera vào và sau đó ấn phím “CAM” trên bàn khiển

Ví dụ:

Muốn điều khiển Camera số 2 (ID là 2) ta thao tác: ấn phím số [2] + [CAM].



II. Điều khiển các hướng xoay cho Camera.

1. Di chuyển cần điều khiển theo hướng nào thì Camera sẽ xoay theo hướng đấy.
2. Độ lệch giữa cần điều khiển so với tâm của cần càng lớn thì tốc độ di chuyển càng nhanh.

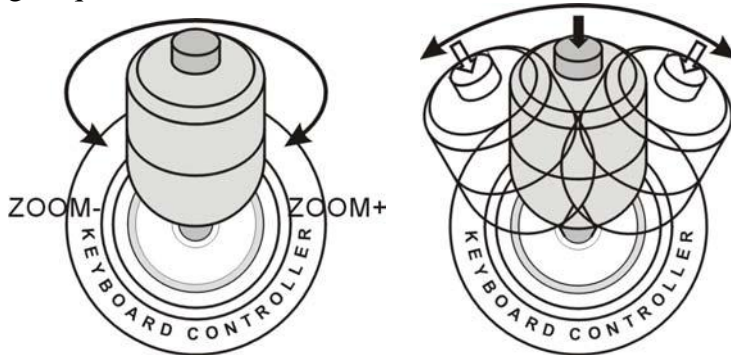
Ví dụ:

Di chuyển cần điều khiển sang trái/ phải/lên/xuống thì Camera sẽ xoay qua trái/phải/lên/xuống.



III. Điều khiển ống kính:

_ Chức năng phóng to/thu nhỏ hình ảnh đều có thể điều khiển bằng cần điều khiển giúp tăng/giảm góc quan sát của Camera.



_ Nhấn 2 lần nút nhấn điều khiển trên đỉnh đầu của cần điều khiển để chuyển sang chế độ điều khiển ống kính, trên màn hình bàn khiển sẽ hiển thị “ Len”

_ Di chuyển cần điều khiển sang phải hoặc sang trái để điều khiển chức năng “IRIS” của ống kính, thay đổi ánh sáng để có được hình ảnh thích hợp.

_ Di chuyển cần điều khiển lên hoặc xuống để thay đổi chức năng “Focus” của ống kính, để cho hình ảnh rõ nét nhất.

IV. Thiết lập và gọi lại vị trí điểm đặt trước.

1. Thiết lập điểm đặt trước:

- Chọn điều khiển Camera cần thiết lập điểm đặt trước. Xoay Camera đến vị trí điểm cần quan sát, để thiết lập lưu lại điểm này. Nhấn phím “ SHOT ”, nhấn giữ nút nhấn điều khiển trên đỉnh đầu của cần điều khiển đồng thời nhấn phím “ ON ” để lưu lại.

Tương tự thực hiện xoay Camera đến vị trí điểm khác và thực hiện lưu lại điểm kế tiếp.

Ví dụ:

Muốn thiết lập điểm 1. Nhấn 1 + SHOT + giữ nút nhấn điều khiển và ON.

2. Gọi lại điểm đặt trước:

- Nhập vào điểm đặt trước cần muốn xem lại + SHOT + ACK.

Ví dụ:

Muốn Xem lại điểm 1. Nhấn 1 + SHOT + ACK.

3.Xóa điểm đặt trước:

-Nhập vào điểm đặt trước cần xóa + SHOT +OFF

Ví dụ:

Muốn xóa điểm 1. Nhấn 1 + SHOT + OFF