

46916.004

Tastiera IP per controllo PTZ
IP keyboard for PTZ control

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Il manuale potrebbe contenere indicazioni tecniche non corrette ed errori di stampa. Gli aggiornamenti verranno aggiunti alla nuova versione del manuale. I miglioramenti o gli aggiornamenti dei prodotti o delle procedure descritte nel manuale saranno prontamente implementati. I contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Nota

- Il display LCD è un'apparecchiatura che si danneggia facilmente. Non sottoporlo a pressione o esporlo alla luce del sole per lungo tempo.
- Il joystick è un'apparecchiatura che si danneggia facilmente. Se necessita di riparazione, imballarlo e spedirlo utilizzando la confezione originale o una confezione protettiva analoga.
- La tastiera deve essere utilizzata in ambienti conformi agli intervalli di temperatura e umidità indicati nelle specifiche tecniche.
- Collegare la tastiera correttamente seguendo le istruzioni descritte nel manuale.

| Elementi | Quantità | Nota |
|------------------------------|----------|----------------------|
| Tastiera di rete | 1 | / |
| Alimentatore a 12Vdc | 1 | Alimentatore a 12Vdc |
| Manuale per l'utente incluso | 1 | |

Indice

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Introduzione | 2 |
| 1.1 Introduzione..... | 2 |
| 1.2 Istruzioni per il pannello posteriore..... | 2 |
| 1.3 Istruzioni per il pannello anteriore | 2 |
| 1.4 Regole per l'uso dei tasti | 4 |
| 1.5 Comando con Joystick..... | 4 |
| 2 Configurazione | 5 |
| 2.1 Avvio della tastiera | 5 |
| 2.2 Configurazione del sistema | 5 |
| 2.2.1 Impostazione della password..... | 5 |
| 2.2.2 Impostazione dell'ID della tastiera | 6 |
| 2.2.3 Impostazione della rete | 6 |
| 2.2.4 Impostazione valori predefiniti | 6 |
| 2.2.5 Impostazione domanda di sicurezza | 6 |
| 2.3 Impostazione PTZ | 6 |
| 2.4 Impostazione della lingua..... | 6 |
| 2.5 Test..... | 6 |
| 3 Modo PTZ | 7 |
| 3.1 Impostazione del modo | 7 |
| 3.2 Impostazione IP PTZ..... | 7 |
| 3.3 Attivazione della PTZ..... | 7 |
| 3.4 Passaggio a un'altra PTZ | 7 |
| 4. Controllo PTZ | 8 |
| 4.1 Movimento o arresto..... | 8 |
| 4.2 Impostazione o richiamo di preset..... | 8 |
| 4.3 Richiamo o interruzione di cruise/percorso | 8 |
| 4.4 Focus +/- | 9 |
| 4.5 Zoom +/- | 9 |
| 4.6 Iris +/- | 9 |
| 4.7 Avvio o interruzione della scansione automatica..... | 10 |
| 4.8 Attivazione/disattivazione della luce | 10 |
| 4.9 Attivazione/disattivazione del tergicristallo | 10 |
| 4.10 Riproduzione registrazione..... | 10 |
| 5 Altre funzioni | 12 |
| 5.1 Visualizzazione delle informazioni..... | 12 |
| 5.2 Blocco..... | 12 |
| 6 Specifiche | 13 |
| Appendice | |

1 Introduzione

1.1 Introduzione

Questa tastiera di rete permette di comandare direttamente fino a 10 PTZ IP tramite connessione Ethernet.. È facile da utilizzare grazie alla visualizzazione dei menu sullo schermo.







1.2 Istruzioni per il pannello posteriore



| Nome | Descrizione |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PW (Alimentazione) | Quando la tastiera di rete è in funzione l'indicatore di alimentazione è rosso |
| LINK (Connessione) | Indicatore di stato della rete |
| RS232 | Non disponibile |
| RJ45 | Porta di rete RJ45 |
| RS485 | Non disponibile |
| DC-12V | Ingresso alimentazione 12Vcc |
| WIFI | Non disponibile |
| | Messa a terra |

1.3 Istruzioni per il pannello anteriore



| Nome | Funzioni | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SETUP | Configurazione locale, ad es. ID tastiera, configurazione di rete. | |
| INFO | Informazioni locali, ad es. ID, modello, parametri di rete. | |
| SHIFT | Tasto ausiliario per cambiare l'interfaccia principale, cambiare PTZ o cambiare la domanda di sicurezza. | |
| LOCK | Blocca la tastiera; premere questo tasto per bloccare la tastiera. | |
| MON | Imposta l'uscita (monitor). | |
| WIN | Imposta la finestra dell'uscita corrente. | |
| CAM | Seleziona la telecamera. | |
| MULT | Imposta il modo di visualizzazione dello schermo dell'uscita corrente. | |
| MON-G | Imposta il gruppo di uscita (Gruppo monitor). | |
| CAM-G | Imposta il gruppo di ingresso (Gruppo telecamere). | |
| LAYOUT | Richiama lo schema. | |
| AUDIO | Attiva/disattiva l'audio della finestra selezionata. | |
|  | Riproduzione | Non disponibili |
|  | Pausa | |
|  | Stop | |
|  | Attiva/disattiva la registrazione manuale. | |
|  | Premere questo tasto per andare ai 30 secondi precedenti il punto di riproduzione corrente. | |
|  | Premere questo tasto per passare ai 30 secondi successivi o al fotogramma successivo. | |
| MACRO | Tasto funzione macro, imposta e richiama le istruzioni delle macro. | |
| ALARM | Imposta la prima immagine dell'uscita attuale come immagine allarme grande. | |
| 0-9 | Utilizzare questi tasti per inserire il numero/lettera dell'alfabeto/simbolo. | |
| ESC | Annulla il numero/lettera dell'alfabeto; annulla l'operazione; torna al menu precedente. | |
| ENTER | Accede al menu o conferma per salvare le impostazioni correnti. | |
| PRESET | Imposta e richiama il preset. | |
| CRUISE | Richiama o arresta il cruise. | |
| TRACK | Richiama o arresta il percorso. | |
| AUTO | Attiva o disattiva la scansione automatica. | |
| FOCUS+ | Premere per allungare la messa a fuoco | |
| FOCUS- | Premere per accorciare la messa a fuoco | |
| ZOOM+ | Zoom avanti | |
| ZOOM- | Zoom indietro | |
| IRIS+ | Aumenta l'apertura del diaframma | |
| IRIS- | Riduce l'apertura del diaframma | |
| WIPER | Attiva o disattiva il tergicristallo | |
| LIGHT | Attiva o disattiva la luce | |

1.4 Regole per l'uso dei tasti











Pressione ripetuta del tasto con intervallo inferiore ai 2 secondi tra le pressioni. Si utilizza principalmente per inserire lettere dell'alfabeto.

Ad esempio, premere due volte 2 per inserire A, premere tre volte 2 per inserire B. Vedere l'appendice per informazioni dettagliate sull'uso dei tasti.

Per selezionare o passare a un determinato elemento funzionale, in genere si inizia con il tasto numerico e si chiude con il tasto funzione corrispondente. Vedere quanto segue come esempio.

10+PRESET (premere 1, 0 e quindi PRESET)—— richiama il preset 10

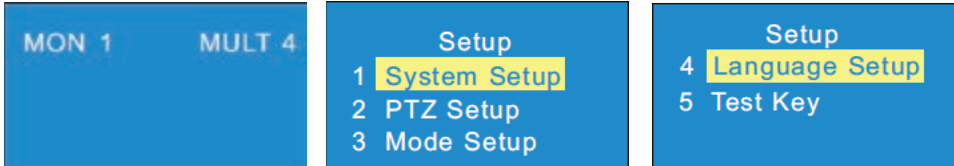
1.5 Comando con Joystick

| Figura | Funzionamento | Funzione |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Su | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso l'alto. |
|  | Giù | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso il basso. |
|  | Sinistra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso sinistra. |
|  | Destra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso destra. |
|  | In alto a sinistra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso l'alto a sinistra. |
|  | In alto a destra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso l'alto a destra. |
|  | In basso a sinistra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso il basso a sinistra. |
|  | In basso a destra | In modo di comando PTZ: comanda il movimento della speed dome verso il basso a destra. |
|  | Ruota a sinistra | Zoom avanti |
|  | Ruota a destra | Zoom indietro |

2 Configurazione

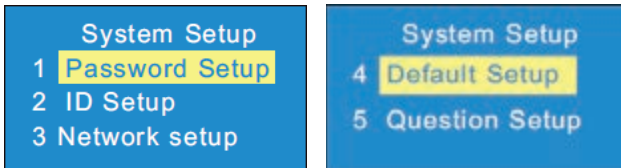
2.1 Avvio della tastiera

Collegare prima il cavo di rete alla tastiera e quindi collegare l'alimentazione. Quando il dispositivo si è avviato, inserire la password predefinita (8888) quindi premere il tasto "Enter" per accedere all'interfaccia principale (vedere la figura a sinistra). Premere il tasto "Setup" per accedere al menu di configurazione del sistema (vedere le due figure a destra).



2.2 Configurazione del sistema

Tutti i menu di configurazione del sistema hanno l'aspetto seguente. Spostare il joystick verso l'alto o verso il basso per visualizzare tutti i menu per la configurazione del sistema.



2.2.1 Impostazione della password

Selezionare Password setup (Impostazione password) quindi premere il tasto "Enter" per accedere al menu corrispondente.



Spostare il joystick a destra di una posizione alla volta per inserire la vecchia password (la password predefinita è 8888). Spostare il joystick verso il basso per andare a New PWD (Nuova password) e inserirla come specificato sopra spostando il joystick a destra di una posizione alla volta. Spostare il joystick in basso per andare a Confirm (Conferma) e ripetere l'inserimento della nuova password come indicato sopra. Infine premere il tasto Enter per salvare le impostazioni. Se si desidera modificare il numero inserito, spostare il joystick nella posizione corrente in cui si trova il numero da modificare. Per cancellare il numero inserito, premere "0" per due volte. Premere il tasto "Enter" per salvare la nuova password. Premere il tasto "Cancel" per tornare al menu precedente.

2.2.2 Impostazione dell'ID della tastiera

Selezionare il menu ID setup (Impostazione ID) e premere il tasto "Enter" per andare al campo Keyboard (Tastiera).



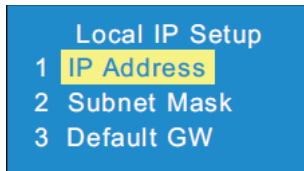
È possibile inserire un valore ID compreso tra 1 e 32. Per impostare l'ID della tastiera, premere i tasti numerici e quindi confermare (ad es. premere 32 e il tasto "Enter" per impostare 32 come numero di identificazione della tastiera).

2.2.3 Configurazione della rete

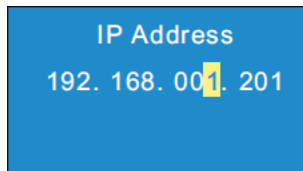
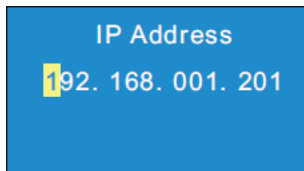
La configurazione della rete comprende l'impostazione dell'IP locale e dell'IP PTZ. L'indirizzo IP locale e l'indirizzo IP PTZ, devono trovarsi nello stesso segmento di rete locale.

➤ Local IP Setup (Impostazione IP locale)

Selezionare "Local IP Setup" e premere "Enter" per accedere all'impostazione dell'IP locale. Qui è possibile impostare l'indirizzo IP locale, la subnet mask, il gateway predefinito, il server DNS, il DNS alternativo e la porta HTTP.



- IP address (Indirizzo IP): Selezionare IP address e premere "Enter" per impostarlo. l'indirizzo IP predefinito è: 192.168.1.201



Suggerimenti: spostare il joystick a destra per impostare l'indirizzo IP. Premere "Enter" per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente.

- Subnet mask: selezionare la subnet mask e premere "Enter" per impostarla. La subnet mask predefinita è 255.255.255.0
- Default GW (Gateway predefinito): il valore predefinito è 192.168.1.1. Inserire il valore in base alla rete in uso.
- DNS server (Server DNS): il valore predefinito è 8.8.8.8. Inserire il valore in base alla rete in uso.
- Alternate DNS (DNS alternativo): il valore predefinito è 4.4.4.4. Inserire il valore in base alla rete in uso.
- HTTP Port (Porta HTTP): il valore predefinito è 4000. Inserire il valore in base alla rete in uso.

➤ PLAT IP Setup (Impostazione IP Piattaforma)

Non disponibile.

➤ PTZ IP Setup (Impostazione IP PTZ)

Per maggiori dettagli, vedere 3.2 Impostazione IP PTZ.

2.2.4 Impostazione valori predefiniti

Selezionare Default Setup e premere "Enter" per ripristinare le impostazioni di fabbrica del sistema.

2.2.5 Impostazione domanda di sicurezza

Selezionare e premere "Invio" per impostare la domanda di sicurezza per reimpostare la password.

2.3 Impostazione PTZ

Selezionare PTZ Setup (Impostazione PTZ) e premere "Enter" per andare alle impostazioni della PTZ e selezionarne la velocità.

2.4 Impostazione della lingua

Selezionare Language Setup (Impostazione della lingua) e premere "Enter" per scegliere tra inglese e cinese.

2.5 Test

Selezionare il tasto Test e premere "Enter". Questa modalità consente di verificare sul display la corretta corrispondenza tra tasti e funzioni.

3 Modo PTZ

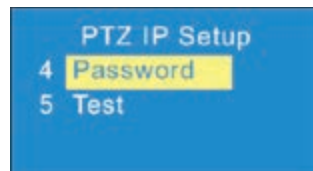
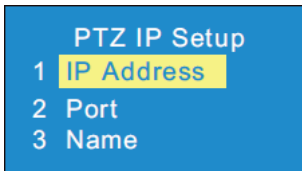
3.1 Impostazione del modo

Selezionare il modo PTZ e premere "Enter" per confermare.



3.2 Impostazione IP PTZ

Andare a Network Setup per selezionare "PTZ IP Setup" (Impostazione IP PTZ) e premere "Enter" per andare alla schermata in cui è possibile selezionare la telecamera PTZ. Impostare quindi l'indirizzo IP, la porta, il nome e la password della PTZ selezionata.



- IP address: inserire l'indirizzo IP della PTZ. Questo indirizzo IP deve trovarsi nello stesso segmento di rete dell'indirizzo IP locale della tastiera di rete.
- Port: la porta predefinita è 80 (corrisponde alla porta http della PTZ).
- Name and password (Nome e password): il nome utente e la password devono essere le stesse della PTZ.
- Test: test per confermare che la PTZ sia online.

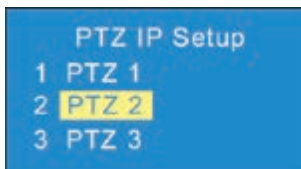
3.3 Attivazione della PTZ

Dopo aver impostato l'indirizzo IP, la porta, il nome e la password della PTZ è possibile azionarla con il joystick o i tasti di controllo PTZ. Per maggiori dettagli, vedere [4 Controllo PTZ](#).

Suggerimenti: quando è attivo il modo PTZ è sufficiente selezionare la telecamera PTZ operativa, non occorre specificare il monitor o la finestra.

3.4 Passaggio a un'altra PTZ

Selezionare un'altra telecamera PTZ e impostare l'indirizzo IP, la porta, il nome e la password. Per maggiori dettagli, vedere 3.2 Impostazione IP PTZ.



Premere "SHIFT" per commutare tra le PTZ di cui è stato impostato l'indirizzo.



4 Controllo PTZ

Il comando PTZ ha effetto solo se l'indirizzo IP selezionato è quello di un dispositivo con capacità PTZ (o telecamera speed dome).

4.1 Movimento o arresto

La procedura di impostazione è la seguente:

- 1 - Comandare la telecamera speed dome/PTZ muovendo il joystick. Quando si riporta il joystick nella posizione iniziale, la telecamera speed interrompe il movimento.

Nota:

Il tipo di telecamera nell'esempio precedente deve essere un dispositivo PTZ (o telecamera speed dome) altrimenti la chiamata non ha effetto. È possibile inserire un valore di preset compreso tra 1 e 255. È possibile inserire un valore di cruise compreso tra 1 e 8. È possibile inserire un valore di percorso compreso tra 1 e 4. Se il numero richiamato va oltre l'intervallo viene visualizzato un messaggio di errore sullo schermo.

4.2 Impostazione o richiamo di preset

Per impostare il preset

- 1 - Impostare la posizione del preset utilizzando il joystick.
- 2 - Premere il tasto numerico sulla tastiera per selezionare il numero del preset. Tenere quindi premuto il tasto "PRESET" per più di 2 secondi per impostare il preset. Ad esempio, inserire 1 e tenere premuto il tasto "PRESET" per più di 2 secondi per impostare il preset n. 1.



Per richiamare un preset

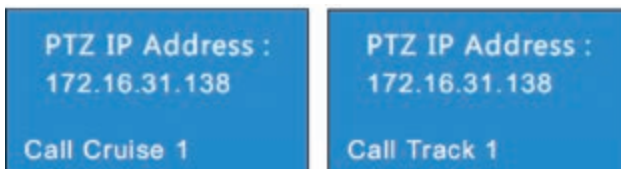
- 1 - Selezionare il preset. Ad esempio, inserire 1 quindi premere "PRESET".



4.3 Richiamo o interruzione di cruise/percorso

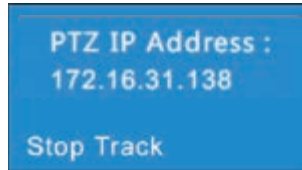
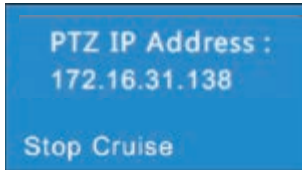
Per richiamare il cruise/percorso

- 1 - Selezionare il cruise/percorso. Ad esempio, inserire 1 quindi premere "CRUISE/TRACK".



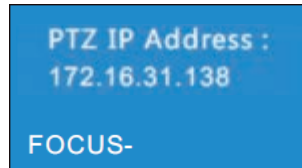
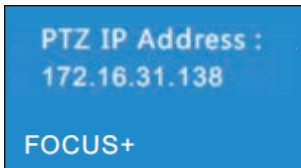
Per interrompere il cruise/percorso

1 - Selezionare il cruise/percorso. Ad esempio, inserire 0 quindi premere "CRUISE/TRACK" o premere direttamente "CRUISE/TRACK".

**4.4 Focus +/-**

Per impostare la messa a fuoco +/-

1 - Premere "FOCUS+" o "FOCUS-".

**4.5 Zoom +/-**

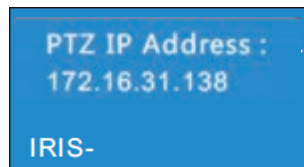
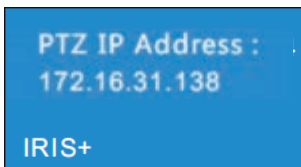
Per impostare lo zoom +/-

1 - Premere "ZOOM+" o "ZOOM-".

**4.6 Iris +/-**

Per impostare l'apertura diaframma +/-

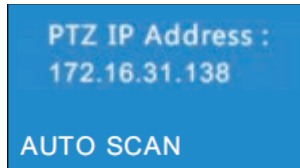
1 - Premere "IRIS+" o "IRIS-".



4.7 Avvio o interruzione della scansione automatica

Per avviare o interrompere la scansione automatica

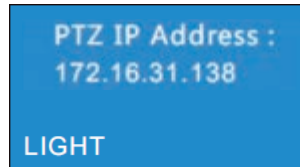
1 - Premere "AUTO" per avviare la scansione automatica; premere di nuovo "AUTO" per interrompere la scansione automatica.



4.8 Attivazione/disattivazione degli IR (modalità Bianco/Nero)

Per attivare o disattivare la luce

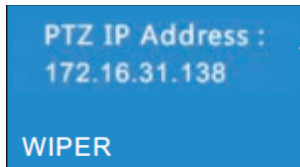
1 - Premere "LIGHT" per attivare gli infrarossi, premere "LIGHT" di nuovo per disattivare gli infrarossi.



4.9 Attivazione/disattivazione del tergicristallo

Per attivare o disattivare il tergicristallo

1 - Premere "WIPER" per attivare il tergicristallo, premere "WIPER" di nuovo per disattivare il tergicristallo.



4.10 Riproduzione registrazione

Non disponibile

5 Altre funzioni

5.1 Visualizzazione delle informazioni

Premendo il tasto "INFO" della tastiera è possibile visualizzare informazioni relative alla tastiera quali modello, numero di serie, modo corrente, versione, data, IP locale, subnet mask e così via. Spostare il joystick verso il basso per visualizzare la pagina successiva delle informazioni.

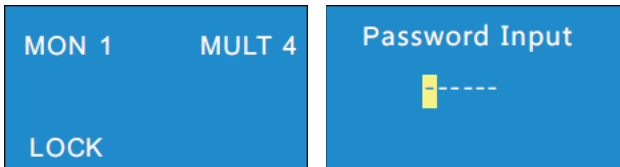
| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Information Keyboard: 01 | Information Model: xxx SN: xxx | Information Current Mode: Platform Mode | Information Vers: 1.0.1beta5 Date: 2016041904 |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Information Local IP 192.168.1.201 | Information Subnet mask: 255.255.255.0 | Information Default GW: 192.168.1.1 | Information DNS server: 8.8.8.8 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Information Alternate DNS: 4.4.4.4 | Information HTTP Port: 4000 | Information Platform IP: 192.168.1.100 | Information Platform Port: 56789 |
|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

5.2 Blocco

Il tasto "LOCK" consente di bloccare la tastiera. Inserire la password (la password predefinita è 8888) per sbloccare la tastiera.



Quando la tastiera è bloccata, tutti i tasti ad eccezione dei tasti numerici della tastiera non sono disponibili fino a quando viene immessa la password per sbloccare la tastiera.

Suggerimenti: se si immette la password sbagliata per più di tre volte è possibile resettarla rispondendo alla domanda di sicurezza che era stata impostata dall'utente stesso.

6 Specifiche

| | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------------|
| Locale | Display locale | LCD |
| | Joystick | Quadrimensionale |
| Rete | LAN | RJ45 10/100Mbps×1 |
| | Modo comando | |
| Porta seriale | RS485 | Non disponibile |
| Altri | Alimentazione | 12 Vcc |
| | Assorbimento | ≤8W |
| | Temperatura di esercizio | -10°C ~ +60°C |
| | Umidità di esercizio | 10%~90% |
| | Dimensioni | 420 (L) x 260 (P) x 170 (H) mm |
| | Peso | 2,8 kg |

Appendice

Nella tabella seguente sono elencate le regole per l'inserimento di numeri/lettere dell'alfabeto.

| Tasto | La relazione tra il numero di pressioni consecutive di un tasto e la visualizzazione dell'ingresso | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | una volta | due volte | tre volte | quattro volte | cinque volte | sei volte | sette volte | otto volte | nove volte |
| 1 | 1 | , | . | | | | | | |
| 2 | 2 | A | B | C | a | b | c | | |
| 3 | 3 | D | E | F | d | e | f | | |
| 4 | 4 | G | H | I | g | h | i | | |
| 5 | 5 | J | K | L | j | k | l | | |
| 6 | 6 | M | N | O | m | n | o | | |
| 7 | 7 | P | Q | R | S | p | q | r | s |
| 8 | 8 | T | U | V | Z | t | u | v | z |
| 0 | 0 | vuoto | | | | | | | |

Thank you for purchasing our product. There may be several technically incorrect places or printing errors in this manual. The updates will be added into the new version of this manual. We will readily improve or update the products or procedures described in the manual. The content is subject to change without notice.

Note

- LCD display can be easily damaged. Please do not press or exposure in sunshine for a long time.
- The joystick can be easily damaged. If it needs to be repaired, please wrap and ship it by using original or safety packaging.
- This keyboard should be used in certain range of temperature and humidity, referring the specifications.
- Please connect the keyboard correctly as this manual requires.

| Items | Quantity | Note |
|----------------------|----------|---------------------|
| Network keyboard | 1 | / |
| 12Vdc power adapter | 1 | 12Vdc power adapter |
| Included user manual | 1 | |

Contents

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 1 Introduction | 15 |
| 1.1 Introduction | 15 |
| 1.2 Rear Panel Instructions | 15 |
| 1.3 Front Panel Instructions | 15 |
| 1.4 Rules of Key Press | 17 |
| 1.5 Joystick Control | 17 |
| 2 Setup | 18 |
| 2.1 Startup the Keyboard | 18 |
| 2.2 System Setup | 18 |
| 2.2.1 Password Setup | 18 |
| 2.2.2 Keypad ID Setup | 18 |
| 2.2.3 Network Setup | 19 |
| 2.2.4 Default Setup | 19 |
| 2.2.5 Question Setup | 19 |
| 2.3 PTZ Setup..... | 19 |
| 2.4 Language Setup | 19 |
| 2.5 Test | 19 |
| 3 PTZ Mode | 20 |
| 3.1 Mode Setup | 20 |
| 3.2 PTZ IP Setup | 20 |
| 3.3 PTZ Operation | 20 |
| 3.4 PTZ Shift..... | 20 |
| 4 PTZ Control | 23 |
| 4.1 Move or Stop | 29 |
| 4.2 Set or Call Preset | 29 |
| 4.3 Call or Stop Cruise/Track..... | 29 |
| 4.4 Focus +/-..... | 22 |
| 4.5 Zoom +/- | 22 |
| 4.6 Iris +/-..... | 22 |
| 4.7 Start or Stop Auto Scan | 23 |
| 4.8 Enable/Disable Light..... | 23 |
| 4.9 Enable/Disable Wiper | 23 |
| 4.10 Record Playback..... | 23 |
| 5 Others | 24 |
| 5.1 View Information | 24 |
| 5.2 Lock | 24 |
| 6 Specifications | 25 |
| Appendix | 25 |

1 Introduction

1.1 Introduction

This network keyboard allows to directly control up to 10 PTZ IP over IP network connection. It's easy to use for users due to the menu display on the screen.







1.2 Rear Panel Instructions



| Name | Description |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| PW | When the network keyboard is working, the power indicator turns red. |
| LINK | The network status indicator |
| RS232 | Unavailable |
| RJ45 | RJ45 network port |
| RS485 | Unavailable |
| DC-12V | DC12V power input |
| WIFI | Unavailable |
| | Grounding |

1.3 Front Panel Instructions



| Name | Functions | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SETUP | Local setup, such as keyboard ID, network setup. | |
| INFO | Local information, such as ID, model, network parameters. | |
| SHIFT | Auxiliary key for main interface shift or PTZ shift or security questions shift. | |
| LOCK | Lock keyboard; press this key to lock the keyboard | |
| MON | Set the output (monitor). | |
| WIN | Set the window of the current output. | |
| CAM | Select the camera. | |
| MULT | Set the screen display mode of the current output. | |
| MON-G | Select the output group (monitor group). | |
| CAM-G | Select the input group (camera group). | |
| LAYOUT | Call scheme. | |
| AUDIO | Enable/disable audio of the selected window. | |
|  | Play | Not available |
|  | Pause | |
|  | Stop | |
|  | Enable / disable manual record. | |
|  | Jump to the previous 30 seconds from the current playing time point by clicking this button. | |
|  | When the record is being played in the playback mode, it will jump to the next 30 seconds from the current playing time point by clicking this button; when the record is on hold, the system will play the next frame by clicking this button. | |
| MACRO | Macro function key; set and call macro instructions. | |
| ALARM | Set the first image of the current output as an alarm large image. | |
| 0-9 | Input the number/ alphabet /symbol. | |
| ESC | Cancel the number/alphabet; cancel the operation; return to the previous menu. | |
| ENTER | Enter menu or confirm to save the current settings. | |
| PRESET | Set and call the preset. | |
| CRUISE | Call or stop the cruise. | |
| TRACK | Call or stop the track. | |
| AUTO | Enable or disable the auto scan. | |
| FOCUS+ | Click it to have long focus. | |
| FOCUS- | Click it to have short focus. | |
| ZOOM+ | Zoom in | |
| ZOOM- | Zoom out | |
| IRIS+ | Iris increases | |
| IRIS- | Iris decreases | |
| WIPER | Enable or disable wiper. | |
| LIGHT | Enable or disable light | |











1.4 Rules of Key Press

Double press--- the interval time between two presses less than 2 seconds. It mainly uses to switch the alphabet. For example, press 2 twice to input A; press 2 three times to input B. Please see appendix for the detailed rules of key press.

When selecting or switching the operating object, it usually starts with the number key and ends with the corresponding functional key. Take the following as examples.

10+PRESET (press 1, 0 and then press PRESET)—— call preset 10

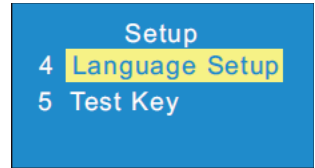
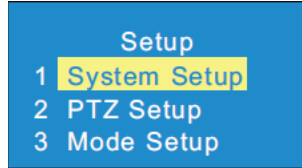
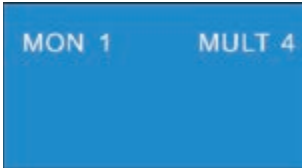
1.5 Joystick Control

| Figure | Operation | Function |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Up | In PTZ control mode: control the speed dome to move up. |
|  | Down | In PTZ control mode: control the speed dome to move down. |
|  | Left | In PTZ control mode: control the speed dome to move left. |
|  | Right | In PTZ control mode: control the speed dome to move right. |
|  | Upper left | In PTZ control mode: control the speed dome to move towards upper left. |
|  | Upper right | In PTZ control mode: control the speed dome to move towards upper right. |
|  | Lower left | In PTZ control mode: control the speed dome to move towards lower left. |
|  | Lower right | In PTZ control mode: control the speed dome to move towards lower right. |
|  | Rotate left | Zoom in |
|  | Rotate right | Zoom out |

2 Setup

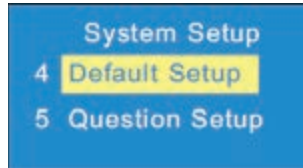
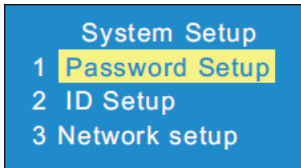
2.1 Startup the Keyboard

First connect the network cable to the keyboard and then connect the power. After the device starts, please input the default password (8888) and then press “Enter” key to go to main interface (see left figure). Press “Setup” key to go to the system setup menu (see right two figures).



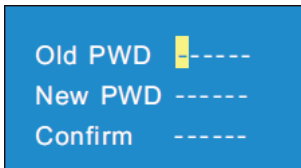
2.2 System Setup

All system setup menus are as follow. You can move the joystick up or down to see all system setup menus.



2.2.1 Password Setup

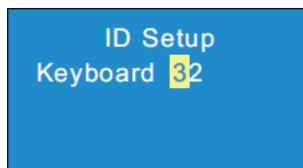
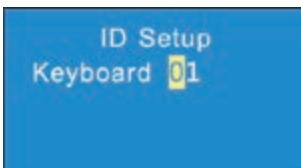
Select the password setup menu and press “Enter” key to go to password setup.



Input the old password by moving the joystick right one by one (the default password is 8888). Select the new password by moving the joystick down and then input the new password as the above mentioned method. Finally confirm the new password and press “Enter” key to save the settings. If you want to change the inputted number, please move the joystick to current position to change the current number. If you want to cancel the inputted number, you can press “0” for two times. Press “Enter” key to save the new password. Press “Cancel” key to return to the previous menu.

2.2.2 Keypad ID Setup

Select the keypad ID setup menu and press “Enter” key to go to keypad ID setup.



The effective value of the ID is from 1 to 32. To set keypad ID, press digital number and enter key (eg. press 32 and then press “Enter” to set the keypad ID at 32).

2.2.3 Network Setup

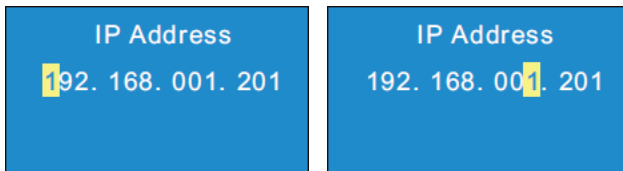
Network setup includes local IP setup, PLAT IP setup and PTZ IP setup. The local IP address, the PLAT IP address and PTZ IP address must be in the same local network segment.

➤ Local IP Setup

Select "Local IP Setup" and press "Enter" to go to local IP setup. You can set the local IP address, subnet mask, default gateway, DNS server, alternate DNS and HTTP port.



- IP address: Select IP address and press "Enter" to set the IP address. The default IP address is 192.168.1.201.



Tips: Move the joystick right to set the IP address. Press "Enter" to save the settings and return to the previous menu.

- Subnet mask: select subnet mask and press "Enter" to set subnet mask. The default subnet mask is 255.255.255.0.
- Default GW: the default gateway is 192.168.1.1. Please input it according to the actual network.
- DNS server: the default DNS server is 8.8.8.8. Please input it according to the actual network.
- Alternate server: the default alternate server is 4.4.4.4. Please input it according to the actual network.
- HTTP port: the default http port is 4000. Please input it according to the actual network.

➤ PLAT IP Setup

Unavailable

➤ PTZ IP Setup

Please see 3.2 PTZ IP Setup for details.

2.2.4 Default Setup

Select it and press "Enter" to restore the system settings to the default factory settings.

2.2.5 Question Setup

Select it and press "Enter" to set the security question which can reset your password.

2.3 PTZ Setup

Select it and press "Enter" to go to the settings of PTZ to set the speed of the PTZ.

2.4 Language Setup

Select it and press "Enter" to switch the language between English and Chinese.

2.5 Test

Select it and press "Enter" to test if the button is available. User can also check if the silk-screen on the button and display on the screen is consistent which is not use for operating equipment.

3 PTZ Mode

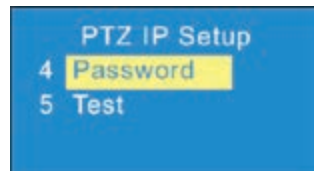
3.1 Mode Setup

Platform mode and PTZ mode are optional. Select PTZ mode and press “Enter” to select.



3.2 PTZ IP Setup

Go to Network Setup to select “PTZ IP Setup” and press “Enter” to go to select the PTZ. Then set the IP address, port, name, password of the PTZ selected.



- IP address: input the IP address of the PTZ. This IP address must be in the same local network segment with the local IP address of the network keyboard.
- Port: the default port is 80 (the http port of the PTZ).
- Name and password: the name and password must be the same with that of the PTZ.
- Test: To test if the PTZ is online.

3.3 PTZ Operation

After setting up the IP address, port, name and password of the PTZ you can operate the PTZ by joystick or PTZ controller keys. Please see [4 PTZ Control](#) for more details.

Tips: In PTZ mode, you only need to select operational PTZ, do not need to choose the output and the window.

3.4 PTZ Shift

Select other PTZ and setup the IP address, port, name and password. Please see 3.2 PTZ IP Setup for more details.



Press “SHIFT” to switch the PTZs of which the IP address is setup well.



4 PTZ Control

PTZ control is only effective if the selected IP address is that of a device with PTZ features or speed dome camera.

4.1 Move or Stop

The setting steps are as follow.

- 1 - Control the speed dome/PTZ by moving the joystick. When moving the joystick back to the original place, the speed dome stops moving.

Note:

The camera input to the above example must be a PTZ device (or speed dome), or the calling is invalid. The effective value of the preset is from 1 to 255. The effective value of the cruise is from 1 to 8 and. The effective value of track is from 1 to 4. If the calling number is beyond the range, an invalid tip will be displayed on the screen.

4.2 Set or Call Preset

To set preset

- 1 - Set the position of the preset by moving joystick.
- 2 - Press the digital number on the keyboard to select the number of preset. Then press "PRESET" for more than 2 seconds to set the preset. For example, input 1 and then press "PRESET" for more than 2 seconds to set the NO.1 preset.



To call preset

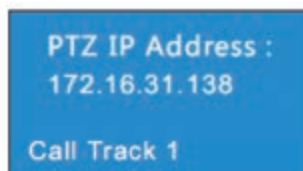
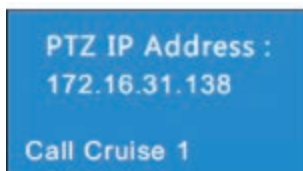
- 1 - Select the preset. For example, input 1 and press "Preset".



4.3 Call or Stop Cruise/Track

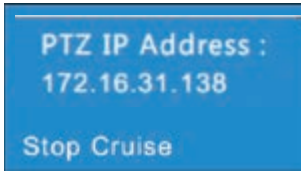
To call cruise/track .

- 1 - Select the cruise/track. For example, input 1 and press "CRUISE/TRACK".



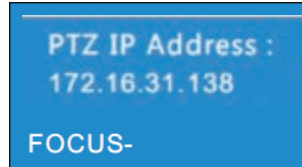
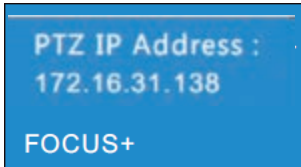
To stop cruise/track

1 - Select the cruise/track. For example, input 0 and press "CRUISE/TRACK" or press "CRUISE/TRACK" directly.

**4.4 Focus +/-**

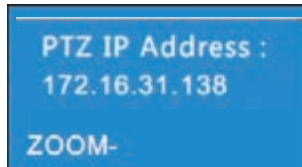
To set focus +/-

1 - Press "FOCUS+" or "FOCUS-".

**4.5 Zoom +/-**

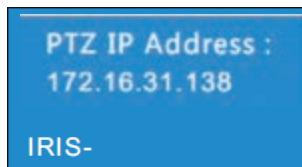
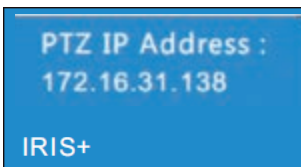
To set zoom +/-

1 - Press "ZOOM+" or "ZOOM-".

**4.6 Iris +/-**

To set iris +/-

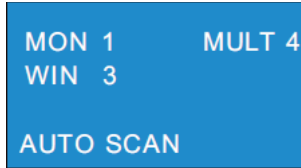
1 - Press "IRIS+" or "IRIS-".



4.7 Start or Stop Auto Scan

To start or stop auto scan

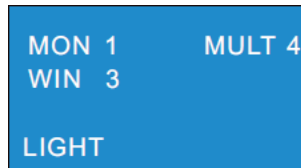
1 - Press "AUTO" to start auto scan; press "AUTO" again to stop auto scan.



4.8 Enable/Disable Light

To enable or disable light

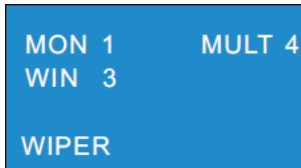
1 - Press "LIGHT" to enable light; press "LIGHT" again to disable light.



4.9 Enable/Disable Wiper

To enable or disable wiper

1 - Press "WIPER" to enable light; press "WIPER" again to disable light.



4.10 Record Playback

Unavailable

5 Others

5.1 View Information

You may check the keyboard, model, SN, current mode, version, date, local IP, subnet mask and so on by pressing "INFO" key on the keyboard. Check the next page of the information by moving the joystick down.

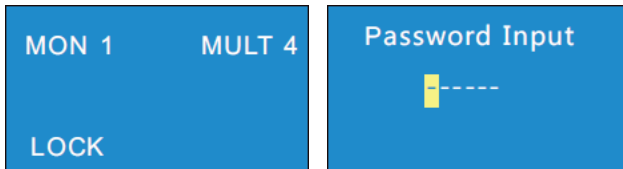
| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Information Keyboard: 01 | Information Model: xxx SN: xxx | Information Current Mode: Platform Mode | Information Vers: 1.0.1beta5 Date: 2016041904 |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Information Local IP 192.168.1.201 | Information Subnet mask: 255.255.255.0 | Information Default GW: 192.168.1.1 | Information DNS server: 8.8.8.8 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|

| | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Information Alternate DNS: 4.4.4.4 | Information HTTP Port: 4000 | Information Platform IP: 192.168.1.100 | Information Platform Port: 56789 |
|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

5.2 Lock

You can lock the keyboard by pressing "LOCK" key. Input the password (the default password is 8888) to unlock the keyboard.



When the keyboard is locked, all keys except digital keys on the keyboard are unavailable until you input the password to unlock the keyboard.

Tips: After inputting wrong password for more than 3 times you can reset password by answering the security questions set by yourself.

6 Specifications

| | | |
|-------------|---------------------|--------------------------------|
| Local | Local Display | LCD |
| | Joystick | Four-dimensional |
| Network | LAN | RJ45 10/100Mbps×1 |
| | Control Mode | |
| Serial Port | RS485 | Unavailable |
| Others | Power | 12 Vdc |
| | Power Consumption | ≤8W |
| | Working Temperature | -10°C ~ +60°C |
| | Working Humidity | 10%--90% |
| | Dimension | 420 (L) x 260 (W) x 170 (H) mm |
| | Weight | 2.8kg |

Appendix

Digital number/ alphabet input rules are listed in the following table.

| Key | The relationship between the frequency of key-press and input display | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| | once | twice | three times | four times | five times | six times | seven times | eight times | nine times |
| 1 | 1 | , | . | | | | | | |
| 2 | 2 | A | B | C | a | b | c | | |
| 3 | 3 | D | E | F | d | e | f | | |
| 4 | 4 | G | H | I | g | h | i | | |
| 5 | 5 | J | K | L | j | k | l | | |
| 6 | 6 | M | N | O | m | n | o | | |
| 7 | 7 | P | Q | R | S | p | q | r | s |
| 8 | 8 | T | U | V | Z | t | u | v | z |
| 0 | 0 | blank | | | | | | | |

CE

49401117A0 00 1610



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com