



Telecamera PTZ MIC serie 500

MIC Series 500



BOSCH

it Manuale utente

1 Guida introduttiva della telecamera MIC serie 500

**ATTENZIONE!**

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare l'alimentazione prima di aprire l'alimentatore.

Scollegamento dell'alimentazione: le unità sono alimentate ogni volta che si inserisce il cavo nell'alimentazione.

**AVVERTIMENTO!**

L'installazione deve essere effettuata solo da personale qualificato in conformità con le normative locali vigenti.

Bosch Security Systems Inc. declina ogni responsabilità per danni o perdite provocati da un'installazione errata o impropria.

1.1 Istruzioni di montaggio della telecamera MIC serie 500

L'unità verticale può essere montata anche verso l'alto, con la sfera della telecamera rivolta in alto in basso.

Per le unità capovolte, prima rimuovere le quattro viti M3 x 6 che fissano la schermatura per la pioggia sulla parte anteriore della telecamera, capovolgere la schermatura per la pioggia, quindi montarla di nuovo per garantire che la schermatura per la pioggia sia orientata correttamente. Sarà necessario configurare la telecamera per il funzionamento in posizione capovolta, per ulteriori informazioni sulla configurazione ed il capovolgimento dei controlli per le unità IR o capovolte che utilizzano il MIC Series Universal Camera Setup Software (cam-set) o il menu a schermo della telecamera MIC serie 500, consultare il *Manuale utente della telecamera MIC serie 500* o il file Help and Instruction in cam-set.

La telecamera MIC serie 500, quando inclinata, può essere montata solo con la sfera verso l'alto, a causa dei limiti di inclinazione, l'unità potrebbe non funzionare correttamente se montata con la sfera rivolta in basso. Non spostare manualmente l'asse di inclinazione o panoramica. Lo spostamento potrebbe danneggiare i denti degli ingranaggi interni e questo invaliderà la garanzia.

È necessario utilizzare dadi, bulloni e rondelle M8 in acciaio per fissare la base della superficie di montaggio. È possibile utilizzare un sigillante adatto o la guarnizione Nebar tra la base della telecamera e la superficie di montaggio.

Verificare che il connettore a 12 pin sia posizionato all'interno della spina della base della telecamera e che l'anello di bloccaggio sia stretto. Verificare che il vano della base contenente il connettore a 12 vie sia resistente all'umidità. Su unità capovolte è molto importante che l'area del connettore sia a tenuta stagna per evitare che l'acqua ristagni intorno al connettore stesso.

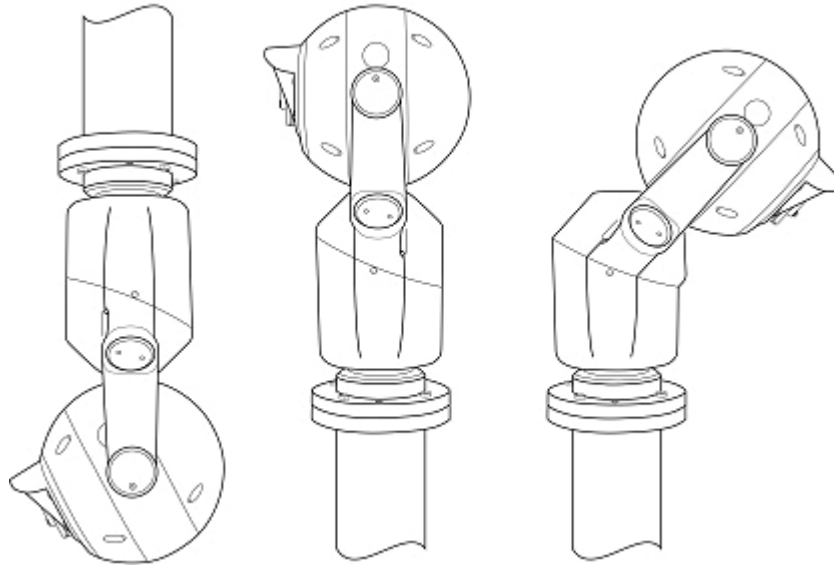


Immagine 1.1 Posizioni di montaggio della telecamera MIC serie 500: capovolta, verticale e inclinata

La telecamera MIC serie 500 viene fornita con un punto di fissaggio di sicurezza come standard, su cui è necessario installare una catena di sicurezza (non in dotazione) che a sua volta deve essere fissata ad una parte salda della struttura durante l'installazione o la rimozione.



AVVERTIMENTO!

È necessario esercitare la dovuta cautela durante l'installazione delle telecamere MIC serie 500 e seguire le precauzioni dettate dal buon senso, come ad esempio il fissaggio di una catena di sicurezza.

1.2

Messa a terra di protezione della telecamera MIC serie 500

L'elettronica e l'alloggiamento della telecamera MIC serie 500 sono isolati elettricamente, tuttavia è necessario comunque eseguire la messa a terra di protezione dell'alloggiamento. È necessario collegare questa messa a terra di sicurezza al piolo di terminazione della messa a terra sulla base PCD della telecamera MIC serie 500.

È necessario eseguire la messa a terra della telecamera solo in un punto per impedire anelli di massa e brusio nell'immagine della telecamera nella sala di controllo.

Collegamenti del cavo composito schermato

Nota: è necessario effettuare tutti i collegamenti.

Colore cavo composito	Funzione	Blocco terminale PSU MIC	Contrassegno PCB
Rosso	Alimentazione AC	HD3-1	Power
Verde	Ritorno alimentazione AC	HD3-2	Power
Bianco	RX +	Hd3-3	RxB
Giallo	Rx -	HD3-4	RxA
Conduttore in rame stagnato	Terra	HD3-5	GND
Blu	Tx -	HD3-6	TxA
Viola	Tx +	HD3-7	TxB
Circuito coassiale	Video	HD3-8	Video

Colore cavo composito	Funzione	Blocco terminale PSU MIC	Contrassegno o PCB
Schermo coassiale	Ritorno video	HD3-9	Vid 0V
Nero (opzionale)	Interruttore antimanomissione	HD3-10	Tamp Sw
Arancione (opzionale)	Sistema di pulizia	HD3-11	Wash
Lampada IR od opzione Heater			
Marrone	Heater+ or Lampade IR+ ¹	HD6-1	
Grigio	Heater- o Lampade IR- ¹	HD6-2	
1. Per ulteriori informazioni sul collegamento delle telecamere MIC serie 500 con riscaldatore ed altre apparecchiature ausiliarie, consultare il manuale dell'alimentatore serie MIC.			

Collegamenti video e alimentazione di rete

Rete	
Live	HD1-1
Neutro	HD1-2
Connessione a terra	Già effettuata
Video	
Video BNC CN1	Collegamento
Circuito	Da video alla sala di controllo
Schermo	Da video GND alla sala di controllo

Un connettore BNC femmina standard offre l'uscita video composita dalla telecamera MIC serie 500.

Collegamenti della telemetria

È possibile effettuare la configurazione a catena della telecamera MIC serie 500, l'ultima o la più lontana telecamera nella catena generalmente dispone di una resistenza di terminazione di 120 Ω posizionata sul doppino di ricezione delle telecamere.

Telemetria		
Funzione segnale	Nome segnale telemetria	HD4 o HD5
Da RS485+ alla telecamera	RxB	Pin 1
Da RS485- alla telecamera	RxA	Pin 2
0v dalla sala di controllo	GND	Pin 3
Da RS485- alla sala di controllo	TxA	Pin 4
Da RS485+ alla sala di controllo	TxB	Pin 5

1.3

Messa in funzione della telecamera MIC serie 500

La telecamera MIC serie 500 offre il supporto del doppio protocollo con un solo pacchetto software, è possibile eseguire facilmente la commutazione tra i protocolli installati tramite cam-set o la funzione del menu a schermo. Sono attualmente disponibili tre pacchetti di protocolli: Forward vision (FV)/ Bosch, FV/Pelco e FV/VCL, con le versioni future verranno aggiunti pacchetti di protocolli aggiuntivi, inclusi FV/Kalatel, FV/American Dynamics ed altri. Tutte le telecamere MIC serie 500 sono fornite impostate sull'indirizzo 1 ed inizialmente dispongono del pacchetto di protocolli FV /Bosch caricato, i pacchetti di protocolli disponibili vengono forniti sul CD e possono essere caricati sulla telecamera MIC serie 500 tramite cam-set.

Per utilizzare il MIC Series Universal Camera Setup software (cam-set), collegare l'alimentatore della telecamera MIC serie 500 (HD4 o HD5) al PC tramite MIC-USB485CVTR, un convertitore di segnale da RS485 ad USB o, per i computer meno recenti con una porta seriale, è possibile utilizzare un convertitore da RS232 a RS485 adatto all'uso. Per ulteriori informazioni, consultare il file Help and Instruction in cam-set.

Bosch Security Systems, Inc.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2010