



Alimentatori serie MIC

MIC Series



BOSCH

it Manuale di installazione

1 Guida introduttiva

**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

Montaggio dell'alimentatore

La gamma di alimentatori serie MIC viene fornita all'interno di una custodia in lega di alluminio conforme allo standard IP65. Bosch consiglia di utilizzare un rivestimento bloccabile per montare la custodia.

La custodia dell'alimentatore viene fissata tramite quattro (4) viti o bulloni M6 (non in dotazione) attraverso i fori nella custodia stessa, come mostrato nella *Figura 1.1*.

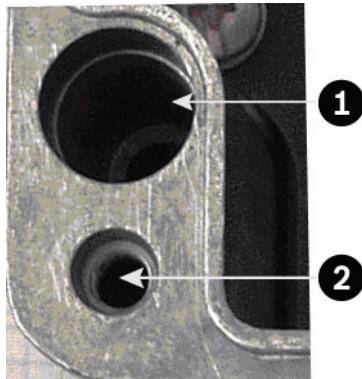


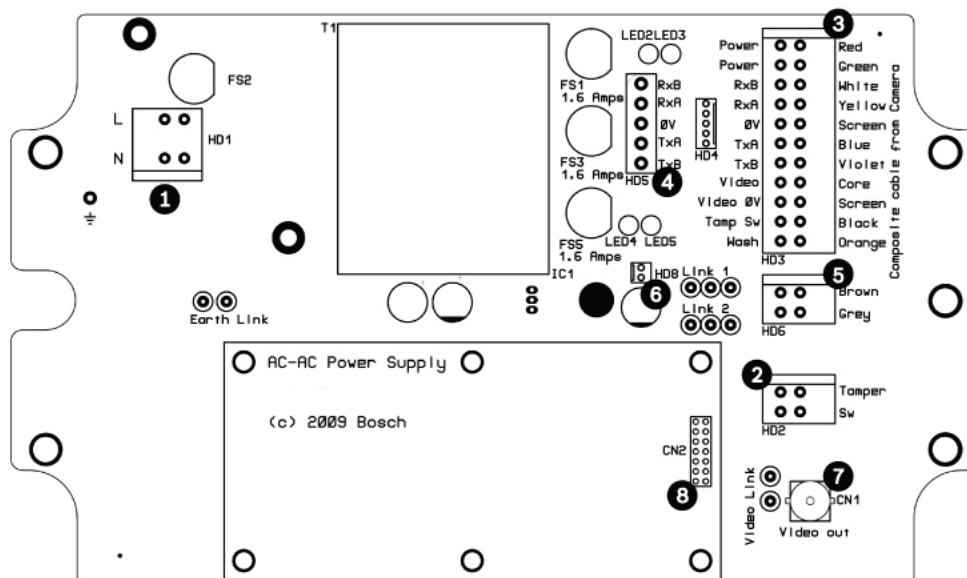
Immagine 1.1 Montaggio della custodia e fori per le viti sul coperchio della custodia

1	Vite di montaggio della custodia
2	Foro per la vite sul coperchio della custodia

1.2

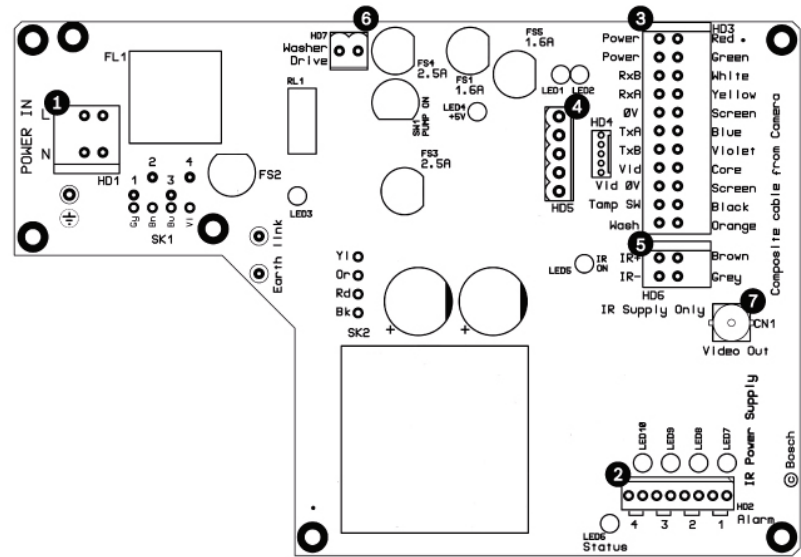
Layout della PSU MIC

MIC-230PSU-UL, MIC-115PSU-UL e MIC-24PSU-UL



Elem ento	Estremità a monte della PSU	Descrizione dell'estremità a monte	Terminale dell'estremità a monte
1	HD1	Estremità a monte del cavo di alimentazione	Terminale a vite
2	HD2	Estremità a monte dell'interruttore antimanomissione	Terminale a vite
3	HD3	Estremità a monte del cavo composito	Terminale a vite
4	HD4 e HD5	Estremità a monte della telemetria	Terminale a vite o strumento per crimpatura Molex
5	HD6	Estremità a monte del riscaldatore	Terminale a vite
6	HD8	Estremità a monte dell'alimentazione da 516 Kbd opzionale	Strumento per crimpatura Molex
7	CN1	Estremità a monte del video coassiale	Strumento per crimpatura BNC
8	CN2/3	Estremità a monte della scheda ausiliaria	Plug in

MIC-IR-230PSU-UL, MIC-IR-115PSU-UL, MIC-IR-24PSU-UL



Elem ento	Estremità a monte della PSU	Descrizione dell'estremità a monte	Terminale dell'estremità a monte
1	HD1	Estremità a monte del cavo di alimentazione	Terminale a vite
2	HD2	Estremità a monte di allarme a 4 ingressi	Terminale a vite
3	HD3	Estremità a monte del cavo composito	Terminale a vite
4	HD4 e HD5	Estremità a monte della telemetria	Terminale a vite o strumento per crimpatura Molex
5	HD6	Estremità a monte delle lampade IR	Terminale a vite
6	HD7	Estremità a monte del sistema di pulizia	Strumento per crimpatura Molex
7	CN1	Estremità a monte del video coassiale	Strumento per crimpatura BNC

1.3

Collegamento della telecamera MIC serie 500 alla PSU MIC

Effettuare i collegamenti descritti di seguito tramite il cavo composito schermato MIC.

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
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 o opzione riscaldatore			
Marrone	Riscaldatore+ o lampade IR ⁺¹	HD6-1	IR+
Grigio	Riscaldatore– o lampade IR ^{–1}	HD6-2	IR–
1. Per ulteriori informazioni sul collegamento delle telecamere MIC serie 500 con riscaldatore ed altre apparecchiature ausiliarie, consultare il manuale dell'alimentatore serie MIC.			

Intestazione del collegamento all'alimentazione

Rete	
Live	HD1-L
Neutro	HD1-N

Circuito di messa a terra del cavo di alimentazione di rete da crimpare al morsetto ad anello per la messa a terra in dotazione, collegato al punto di ancoraggio della messa a terra.

Collegamenti della telemetria

È possibile effettuare la configurazione a catena delle telecamere serie MIC, 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

Collegamento dell'ingresso video

Video	
BNC video CN1	Collegamento
Circuito	Da video alla sala di controllo
Pagina	Da video GND alla sala di controllo

NOTA!

Le telecamere sono impostate sull'indirizzo 1, per modificare l'indirizzo e configurare una telecamera, utilizzando l'intestazione di telemetria (HD5), collegare l'alimentatore serie MIC a un PC tramite la porta seriale utilizzando l'adattatore da RS232 a RS485/RS422 (non in dotazione) o tramite la porta USB utilizzando MIC-USB485CVTR (in dotazione).

Una volta collegata la telecamera, è possibile configurarla tramite il software di configurazione della telecamera universale serie MIC (Cam-set); per ulteriori informazioni consultare il file della guida di Cam-set.

È anche possibile configurare la telecamera MIC serie 500 tramite il menu a video; per ulteriori informazioni vedere il *manuale dell'utente per la telecamera MIC serie 500*.



Bosch Security Systems, Inc.

.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc. , 2010