

Telecamera a cupola PTZ ACUIX™ - Guida rapida all'installazione

Istruzioni preliminari per l'installazione e avvertenze

! Tutti i tipi di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato, in conformità alle normative meccaniche ed elettriche locali e nazionali.

Verificare che la superficie di montaggio e i componenti di installazione siano in grado di sostenere il peso combinato della telecamera, della custodia e della struttura di montaggio. Tutto il materiale di montaggio deve avere una forza di estrazione minima di 272 kg per bullone.

Per prevenire eventuali danni alla scheda interfaccia, seguire le precauzioni standard per la protezione dei dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche.



⚠ Sigillare in maniera appropriata tutte le guarnizioni, i bulloni e le viti per evitare che vi siano infiltrazioni d'umidità dentro la custodia antivandalismo o in quella da esterno o in caso di modelli per da interno installati in un ambiente umido o comunque esposti all'umidità.

Queste istruzioni rappresentano una guida di base. Si consiglia di consultare la Guida dell'utente ACUIX per informazioni dettagliate non incluse nella presente documentazione a causa dei limiti di spazio.

Non tutti i modelli/opzioni sono illustrati. L'ordine dei vari punti può variare in base al tipo di installazione.

Passo 1 Impostare gli interruttori dei comandi sulla scheda interfaccia

Impostare l'interruzione della comunicazione RS485 e gli interruttori di selezione video.

Ogni porta RS-485 su HDCC8TP deve essere impostata singolarmente come se si trovasse su un componente separato dell'attrezzatura.

Vedere

A

Interruttore	Funzione
SW1 = lontano da ON	Dati RS-485 non terminati (impostazione predefinita)
SW1 = verso ON	Dati RS-485 terminati a 120 Ohm
SW2 = lontano da ON	Operazione video coassiale 75 Ohm (impostazione predefinita); funzione UTP video balun disattivata
SW2 = verso ON	Operazione video UTP 120 Ohm; funzione UTP video balun attivata

Passo 2 Impostare gli interruttori DIP sulla scheda del circuito della telecamera

Impostazioni predefinite: protocollo modalità MAXPRO, 9600, baud, parità.

Vedere

B

Protocollo	SW5/1	SW5/2	SW5/3	SW5/4	SW5/5	SW5/6	SW5/7	SW5/8
Modalità MAXPRO	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
IntelliBus™	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Diamond	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
VCL - RS485	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Telemetria Video VCL (Controllo sul Coassiale)	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco P	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Pelco D	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

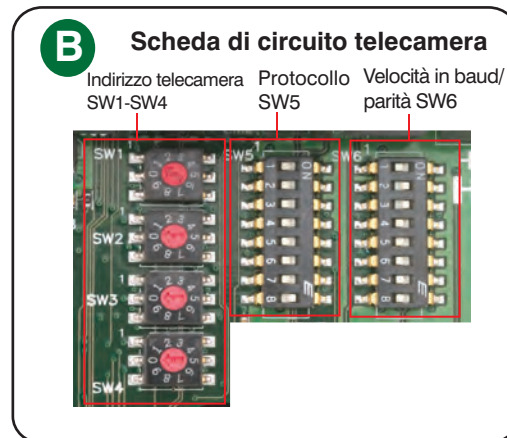
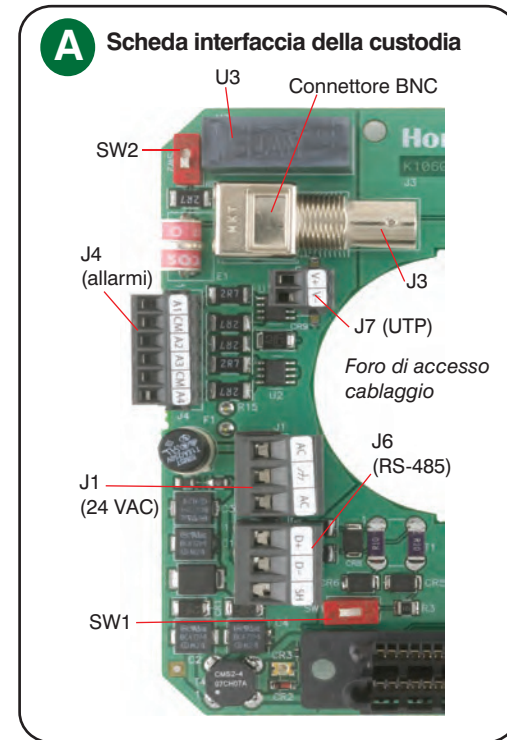
Velocità in baud	SW6/1	SW6/2	SW6/3	SW6/4
600	OFF	OFF	OFF	OFF
1200	ON	OFF	OFF	OFF
2400	OFF	ON	OFF	OFF
4800	ON	ON	OFF	OFF
9600	OFF	OFF	ON	OFF
19200	ON	OFF	ON	OFF
38400	OFF	ON	ON	OFF
57600	ON	ON	ON	OFF
115200	OFF	OFF	OFF	ON

Parità	SW6/5	SW6/6
Nessuno	OFF	OFF
Pari	ON	OFF
Dispari	OFF	ON

Indirizzo	Valore
SW1	Cifra unità
SW2	Cifra decine
SW3	Cifra centinaia
SW4	Cifra migliaia

★ Per la maggior parte delle installazioni, lasciare SW5-8 ON, altrimenti gli utenti possono modificare l'indirizzo, il protocollo, la velocità in baud e la parità dal menu OSD.

Le istruzioni continuano alla pagina successiva



- ★ **Pendente da interno e a soffitto:** verificare che sia disponibile alimentazione a 24 V CA a 1,9 A.
- ★ **Pendente da esterno e antivandalismo:** verificare che sia disponibile alimentazione a 24 V CA a 2,5 A.

Passo 3 Installare la struttura di montaggio, l'adattatore o la staffa

Vedere

C

Solo installazioni pendenti e antivandalismo

- Prendere come riferimento la foratura sulla struttura di montaggio, l'adattatore o la staffa per fare i fori sul muro, sul soffitto o sul tetto. Assicurarsi di scegliere il componente più adatto alla superficie di montaggio. Per le calotte antivandalismo, la staffa può essere posizionata con qualsiasi angolazione compresa tra 0° e 90° rispetto all'alloggiamento; posizionare l'alloggiamento orizzontalmente e parallelamente al pavimento.
- Se richiesto per le installazioni di calotte antivandalismo, fissare un cavo di sicurezza fornito dall'installatore a una struttura portante dell'edificio. Si raccomanda di utilizzare un cavo aereo rivestito di plastica A 3/32" (2,5 mm).

D

Passo 4 Installare l'alloggiamento

Vedere

D

Antivandalismo

- Installare un raccordo per condotti da 0,75" (19 mm) sull'alloggiamento
- Installare la guarnizione tra il foro e il raccordo per condotti. Avvitare il dado del condotto e verificare che sia a tenuta stagna.
- Far passare i cavi elettrici attraverso il foro sul lato dell'alloggiamento. Fissare l'alloggiamento alla staffa di montaggio.

E

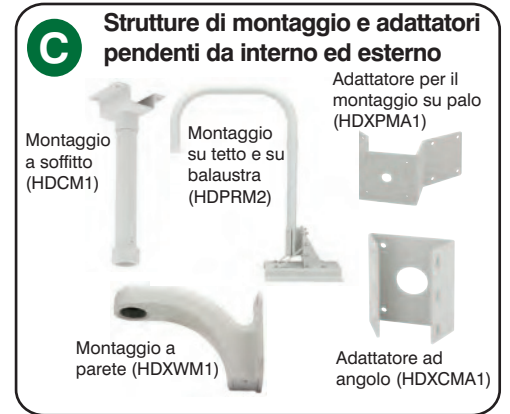
A soffitto (montaggio a soffitto o a controsoffitto)

- Praticare un foro di 194 mm di diametro nel soffitto. Sigillare il perimetro per evitare la caduta di polvere o detriti dal soffitto. Per i controsoffitti, rimuovere la piastra di soffitto e installare la piastrina del controsoffitto. Sistemare la piastrina e spingerla contro la piastra.
- Se necessario, fissare un cavo di sicurezza fornito dall'installatore a una struttura portante dell'edificio. Si raccomanda di utilizzare un cavo aereo rivestito di plastica A 3/32" (2,5 mm).
- Installare la piastrina (inclusa la piastra per il controsoffitto) e l'alloggiamento sui supporti della griglia del soffitto.
- Inserire l'alloggiamento nel foro del soffitto con le alette aperte. Ruotare le alette in senso orario per fissarle al soffitto. Verificare che lo spazio tra le alette e l'alloggiamento sia maggiore dello spessore del soffitto e che le alette siano sfalsate a varie altezze.

F

Pendente da interno ed esterno

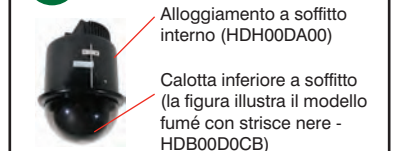
- Far passare i cavi elettrici dalla staffa di montaggio attraverso la parte superiore dell'alloggiamento. Per evitare di bloccare le filettature, avvolgere il pomo filettato con del nastro Teflon®.
- Premere l'alloggiamento sulla staffa di montaggio.



D Alloggiamento per calotta antivandalismo con staffa di montaggio



E Alloggiamento a soffitto*



* Per controsoffitti, utilizzare la piastrina di soffitto inclusa nella confezione.

F Alloggiamento e calotta inferiore pensili



Le istruzioni continuano alla pagina successiva



Passo 5 Collegare i cavi alla scheda interfaccia dell'alloggiamento

★ Ogni ACUIX richiede un'alimentazione di 24 VCA ($\pm 10\%$). Fare riferimento alla tabella seguente per la misura del cablaggio necessaria per le distanze massime da mantenere. Le misure e le distanze di questi cavi rappresentano un attacco elettrico 24 VCA per un ACUIX.

Vedere

- 1** Staccare le strisce terminali di attacco dai connettori J1 (24 VCA) e J6 (RS-485). Se sono richiesti allarmi, vedere l'insero G.
- 2** Allentare la vite sul terminale e collegare i cavi al giusto morsetto. Avvitare le viti.
- 3** Collegare i cavi di alimentazione 24 VCA, i cavi dati, i cavi video (se è stato selezionato UTP) e i cavi degli allarmi alle posizioni corrette sulle strisce terminali J1, J4, J6 e J7. Assicurarsi che la striscia terminale con l'etichetta gialla sia collegata al connettore con l'etichetta gialla e che la striscia terminale con l'etichetta bianca sia collegata al connettore con l'etichetta bianca.
- 4** Collegare il cavo coassiale in entrata al cavo coassiale a "coda di maiale" sulla scheda interfaccia dell'alloggiamento. Avvitare la vite sulla striscia terminale per fissare il cavo.
- 5** Collegare le strisce terminali ai rispettivi connettori sulla scheda interfaccia. Se viene utilizzato un cavo coassiale per la comunicazione video, collegare il cavo coassiale elettrico a J3.

Collegare i cavi elettrici a J3 o J7, non ad entrambi contemporaneamente.

- 6** Se necessario, fissare tra loro i cavi della striscia terminale e del connettore BNC con una fascetta per cavi in modo che non impediscano la perfetta chiusura dell'alloggiamento e della calotta inferiore. Far passare la parte eccedente dei cavi attraverso il foro dell'alloggiamento e sistemarli in modo che non interferiscano con l'unità camera PTZ una volta inserita.

Misura del cablaggio necessaria per la distanza massima dome camera.

AWG	Solo telecamere interne pensili e a soffitto 24 VCA (1,9 A)	Telecamera interna pensile e antivandalismo 24 VCA + Riscaldatore e ventilatore (2,5 A)
22	39 piedi (11,8 metri)	30 piedi (9,1 metri)
20	62 piedi (18,9 metri)	47 piedi (14,3 metri)
18	99 piedi (30,2 metri)	75 piedi (22,9 metri)
16	157 piedi (47,9 metri)	120 piedi (36,6 metri)
14	250 piedi (76,2 metri)	190 piedi (58 metri)
12	328 piedi (100,0 metri)	302 piedi (92 metri)

Cablaggio video, dati, alimentazione, allarme e UTP raccomandato

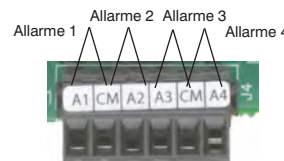
Tipo	Cavo raccomandato	Distanza massima
Video	Cavo coassiale - Connettore RG59/U - BNC piegato per RG59/U	1000 piedi (305 metri)
Dati	Cavo RS485 schermato a doppio intrecciato, categoria 5 o superiore	4000 piedi (1219 metri)
Alimentazione	Doppio conduttore 18 AWG	Vedere la tabella delle misure per ogni unità
Allarme	Belden 8205	10.000 piedi (3048 metri)
Cavo video (UTP) non schermato a doppio intrecciato	Categoria 5 o superiore; 1 cavo a doppio intrecciato per dati, 1 cavo a doppio intrecciato per video	1200 piedi (365,7 metri)

Pin e funzioni delle strisce terminali

Striscia terminale J1	Funzione
Pin 1	24 VCA (CA)
Pin 2	Messa a terra
Pin 3	24 VCA (CA)
Striscia terminale J4	Funzione
Pin 1	Allarme 1 (A1)
Pin 2	Allarme comune (CM)
Pin 3	Allarme 2 (A2)
Pin 4	Allarme 3 (A3)
Pin 5	Allarme comune (CM)
Pin 6	Allarme 4 (A4)
Striscia terminale J6	Funzione
Pin 1	Dati + (D+)
Pin 2	Dati - (D-)
Pin 3	Schermatura (SH)
Striscia terminale J7	Funzione
Pin 1	Video + (V+) (cablaggio UTP)
Pin 2	Video - (V-) (cablaggio UTP)

G Morsettiera di ingresso allarmi

- 1** Rimuovere la morsettiera plugin da J4.
- 2** Collegare un cavo a doppio intrecciato da ogni contatto di allarme periferico a ogni ingresso sul terminale del numero di allarme e il terminale comune di allarme su J4. L'allarme è un contatto pulito tra il terminale di allarme e il terminale comune.
- 3** Gli allarmi possono essere configurati come normalmente aperti o normalmente chiusi. I terminali comuni sono suddivisi come illustrato. Per la configurazione degli allarmi, consultare la Guida dell'utente ACUIX.



Passo 6 Installare la telecamera nell'alloggiamento

La procedura di installazione della telecamera è la stessa per tutti i tipi di alloggiamento.

Vedere

- 1** Rimuovere il coperchio di plastica dell'obiettivo. Non toccare l'obiettivo.
- 2** Ruotare fino ad allineare l'etichetta gialla sulla telecamera all'etichetta gialla sull'alloggiamento montato. Spingere delicatamente lo scanner nell'alloggiamento finché le due guide non si bloccano nelle guide dell'alloggiamento.
- 3** Tirare delicatamente la telecamera per verificare che sia ben bloccata.



Passo 7 Installare la calotta inferiore

Vedere

D Antivandalismo

- 1** Agganciare il cavo uncinato sull'alloggiamento ai punti di montaggio della calotta inferiore.
- 2** Allineare i quattro fori sulla calotta inferiore ai quattro fori sull'alloggiamento.
- 3** Spingere la calotta inferiore nell'alloggiamento e avvitare le viti di sicurezza utilizzando la speciale chiave esagonale fornita.

E A soffitto

- 1** Agganciare il cavo uncinato sull'alloggiamento ai punti di montaggio della calotta inferiore.
- 2** Allineare i ganci a linguetta ai tre punti di montaggio sull'alloggiamento. Girare per bloccare la calotta inferiore nell'alloggiamento.

F Pensile interno ed esterno

- 1** Agganciare il cavo uncinato della calotta inferiore alla staffa montante dell'alloggiamento. Assicurarsi che l'anello circolare sia posizionato attorno alla calotta inferiore.
- 2** Spingere la calotta inferiore nell'alloggiamento. Avvitare le viti per fissare l'alloggiamento.



*La figura illustra la custodia pendente

Honeywell Security Italia SpA
Via della Resistenza 53/59
20090 Buccinasco
Milan, Italy
+39.02.4888.051

www.honeywell.com/security/it

800-01699 Rev. C
Ottobre 2008
© 2008 Honeywell International Inc.