Manuale di installazione

SMD-WH
Custodia da esterno IP66

Leggete questo manuale prima di manipolare,

installare od utilizzare questa apparecchiatura

GANZ

Questo manuale di Installazione, versione 0900

è relativo al prodotto SMD-WH

Indice

Indice 1

Introduzione 3

Uso previsto 3

Compatibilità Elettromagnetica 3

Identificazione 3

Informazioni di sicurezza 4

Pericolo di folgorazione 4

Installazione 4

Manutenzione 4

Simbologia utilizzata nel manuale 4

Apertura della confezione 5

Entità di fornitura 5

Accessori raccomandati 5

Per incominciare 5

Installazione 6

Apertura della custodia 6

Inserimento del parasole 7

Collegamento con staffa 7

Impostazione funzionamento della ventola 8

Inserimento della telecamera 8

Chiusura della custodia 9

Collegamenti tra staffa ed alimentatore SMD-WH-PS 9

Utilizzo con controllore SCC-2 o SCC-3 9

Impostazione dell'amplificatore video 10

Utilizzo con controllore serie CS e convertitore CS PCD II 10

Chiusura dell'alimentatore 11

Controllo funzionale 13

Specifiche tecniche 14

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Introduzione

Questo manuale di installazione deve essere esclusivamente utilizzato dal personale tecnico qualificato che provvederà all'installazione delle apparecchiature.

Questo manuale non deve essere utilizzato da operatori non dotati di preparazione specifica. Per ciò che concerne l'utilizzo delle apparecchiature, fate riferimento ai rispettivi manuali utente.

Compatibilità elettromagnetica

La custodia SMD-WH e l"alimentatore SMD-WH-PS raggiungono e/o superano le richieste delle direttive comunitarie EMC 89/336 ed EN 60950.

Per entrambi gli apparati, è stato verificato il grado di protezione IP secondo la normativa EN 60529: il grado di protezione verificato è pari a **IP66**.

Uso previsto

La custodia Ganz SMD-WH essere esclusivamente utilizzatoa insieme all'alimentatore Ganz **SMD-WH-PS**. L'alimentatore fornisce le tensioni di funzionamento per la telecamera dome contenuta nella custodia e per i circuiti di riscaldamento e/o ventilazione.

Qualsiasi uso differente dall'uso suddetto potrà causare danni a persone e/o cose di cui CBC (EUROPE) Ltd non potrà essere ritenuta responsabile.

Per qualunque dubbio relativo all'uso di questa apparecchiatura, che non venga risolto da questo manuale, contattate:

CBC (EUROPE) Ltd. - Ufficio di Milano

Via E.Majorana, 2 20054 Nova Milanese (MI)

Tel. 0362-365079 Fax. 0362-40012

E-Mail: tech_support@cbc-europe.it

Identificazione

Il numero di serie del prodotto è stampato sull'etichetta presente sulla scatola. Inoltre è riportato nella parte interna dell'alimentatore, sul circuito stampato.

Per futuro riferimento, Vi consigliamo di registrare nella casella successiva il numero di serie del Vs. prodotto:

Modello:	SMD-WH-PS
Numero di serie:	

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Informazioni di sicurezza

Pericolo di folgorazione

- L'alimentatore non deve essere installato e/o utilizzato in una rete elettrica differente da quella specificata (cfr. specifiche tecniche).
- In caso di difettosità, scollegate immediatamente l'apparecchio dalla rete di alimentazione.
- Prima di operare sul prodotto (installazione, controllo, manutenzione, ...) verificate che il prodotto sia scollegato dalla rete elettrica.
- Assicuratevi che solo operatori tecnicamente preparati possano accedere al prodotto e manipolarlo.

Installazione

Solo personale tecnico qualificato può seguire le operazioni necessarie all'installazione del prodotto, come descritto di seguito in questo manuale.

Tutti gli standard relativi devono essere seguiti secondo la regola dell'arte.

Manutenzione

Per la manutenzione del prodotto, seguite esclusivamente le procedure descritte in questo manuale. Qualsiasi altro intervento potrà causare danni a cose e/o persone di cui CBC (EUROPE) Ltd. non potrà essere ritenuta responsabile.

Simbologia usata nel manuale

Informazioni importanti sono evidenziate grazie alla seguente simbologia:

PERICOLO DI FOLGORAZIONE

Questo simbolo indica che il mancato rispetto delle istruzioni può esporre cose e/o persone a danni da elettrocuzione

ATTENZIONE

Questo simbolo indica che il mancato rispetto delle istruzioni può danneggiare il prodotto e/o le apparecchiature collegate.

ATTENZIONE

Questo simbolo indica che il mancato rispetto delle istruzioni può danneggiare il prodotto e/o le apparecchiature collegate.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Entità di fornitura

1 Custodia SMD-WH

1 Sacchetto di materiale essiccante (sigillato)

1 Manuale interfaccia M200 FP

1 Manuale di Installazione (questo manuale)

Accessori raccomandati

Alimentatore (fornito separatamente)

Questa custodia necessita di un alimentatore tipo SMD-WH-PS.

Staffa di fissaggio (fornita separatamente)

A seconda delle Vs. esigenze, potete scegliere la staffa SMD-WH-CM (montaggio a soffitto) oppure SMD-WH-WM (montaggio a parete)

Telecamera (fornita separatamente)

Questa custodia è compatibile con le telecamere dome Computar serie SMD:

SMD-08P II

SMD-12P II

SMD-20 P

SMD-16 C

Sistema di controllo (fornito separatamente)

Per quanto riguarda la gestione della telemetria, la custodia SMD-WH è compatibile con i sistemi di controllo Computar SCC-2 / SCC-3 oppure con i sistemi di controllo Computar serie CS (attraverso l'uso di un convertitore di protocollo CS PCD II, fornito separatamente).

Per ulteriori informazioni, fate riferimento al reparto di assitenza tecnica di CBC (EUROPE) Ltd.

Per incominciare

Vi saranno necessari i seguenti attrezzi:

Custodia e staffe

Chiave a brugola da mm 4.

Cacciavite Phillips piccolo.

Chiave inglese piatta da 7 mm

Alimentatore

Cacciavite Phillips grande.

Cacciavite Phillips medio.

Cacciavite a taglio piccolo.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Installazione

Attenzione

Prima di procedere con la fase di installazione del prodotto, assicuratevi di togliere qualsiasi tipo di alimentazione ai componenti del sistema e di scollegare gli apparati dalle prese di rete.

Passi da seguire:

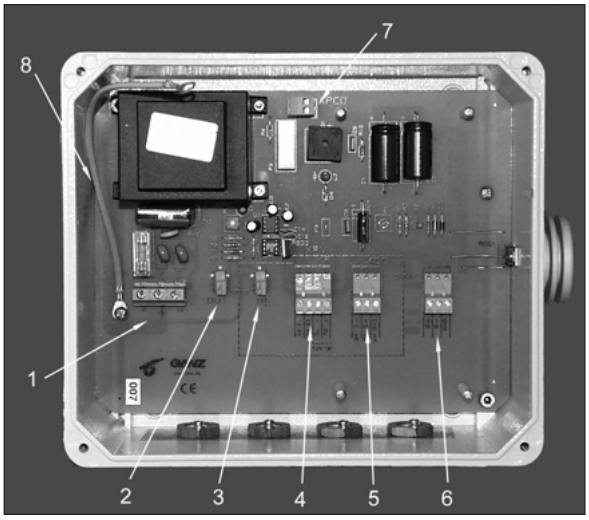
Apertura della custodia.

Collegamento con staffa di supporto.

Inserimento telecamera e impostazione dei relativi parametri funzionamento.

Fissaggio staffa

Collegamento elettrico tra custodia e alimentatore.



1 Connettore alimentazione 230V ca
2 Connettore di uscita video
3 Connettore di ingresso video
4 Connettore di alimentazione 12V cc e 18 V ca
5 Connettore dati (telecamera)
6 Connettore dati (controllore)
7 Connettore alimentazione per CS PCD II
8 Cavo di messa a terra per coperchio alimentatore

Apertura della custodia

Identificate le tre viti a brugola poste sul corpo inferiore della custodia e svitatele utilizzando una chiave apposita. Notate che le viti, anche se totalmente svitate, non possono essere estratte dal corpo custodia.

Separate la parte inferiore del corpo custodia dal piattello di fissaggio superiore. La parte inferiore può essere abbassata di 150 mm, rimanendo collegata a quella superiore tramite due tiranti metallici che vengono trattenuti da due squadrette di alluminio anodizzato rosso, fissate sul piattello superiore.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Per separare totalmente le due parti del corpo custodia, svitate le viti di blocco delle squadrette e posizionate queste ultime in modo da far fuoriuscire i supporti metallici solidali con la parte inferiore. I tiranti rimangono solidali con la parte inferiore del corpo custodia.

Attenzione

In questo modo le due parti saranno totalmente indipendenti.

Inserimento del parasole

In caso la custodia sia montata in esterni, è preferibile utilizzare l'accessorio parasole SMD-WH-SS.

In questo caso, procedete come segue:

Utilizzando la chiave a brugola da 4 mm, svitate le tre viti poste sul piattello superiore del parasole.

Seguendo la procedura elencata nel prossimo paragrafo, frapponete il piattello del parasole tra staffa di fissaggio e corpo superiore della custodia. Una volta terminata la procedura di assemblaggio della custodia, fissate la parte inferiore del parasole al piattello superiore, tramite le 3 viti a brugola apposite.

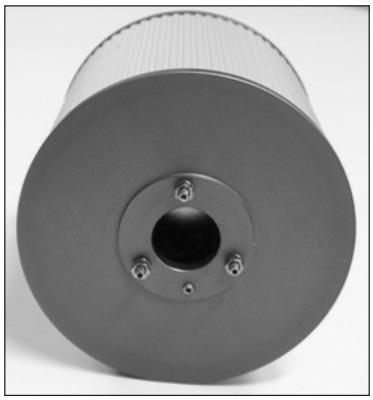
Collegamento con staffa

Togliete dadi e rondelle dai perni di fissaggio della custodia.

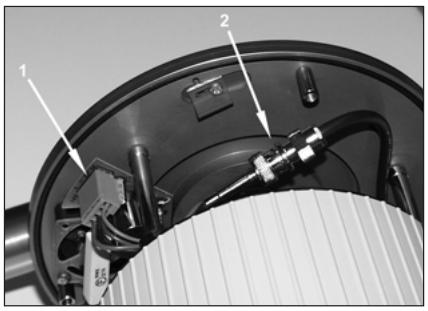
Inserite i cavi in uscita dalla staffa di supporto attraverso il foro di passaggio presente sulla parte superiore del corpo custodia.

Accoppiate custodia e staffa; la vite più corta posta sulla parte superiore del corpo custodia, dovrà rimanere sotto il braccio della staffa stessa.

Per ogni vite prigioniera, inserite rondella e dado e stringete fino al completo bloccaggio.



Una volta inseriti all'interno, i cavi vanno attestati come segue:



1 Alimentazione (cavo a 4 poli: nero, rosso, marrone, azzurro) dotato di connettore terminale verde:

Da collegarsi al connettore XP1, presente sulla scheda di interfaccia del piattello superiore.

ATTENZIONE

Il connettore è polarizzato; è possibile inserirlo senza sforzo solo in un verso (l'incavo di riferimento deve essere rivolto verso la parte interna della custodia).

2 Video (cavo con connettore BNC maschio):

Da collegarsi al cavo dotato di BNC femmina in uscita dall'interfaccia M200 FP

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Dati RS 485 (cavo a 3 poli: verde, bianco, arancio) con terminali crimpati:

da collegarsi al connettore grigio a 3 morsetti posto sulla piastra M200 FP, badando a rispettare la piedinatura seguente:

Pin	Colore	Funzione
1	Verde	Rs 485 Dati +
2	Arancio	Rs 485 Dati -
3	Bianco	Rs 485 GND

Impostazione funzionamento della ventola

Il sistema di ventilazione della custodia può funzionare in due modalità: in dipendenza dal termostato (che sovrintende al funzionamento dell'elemento riscaldante) oppure in modalità autonoma (sempre attiva).

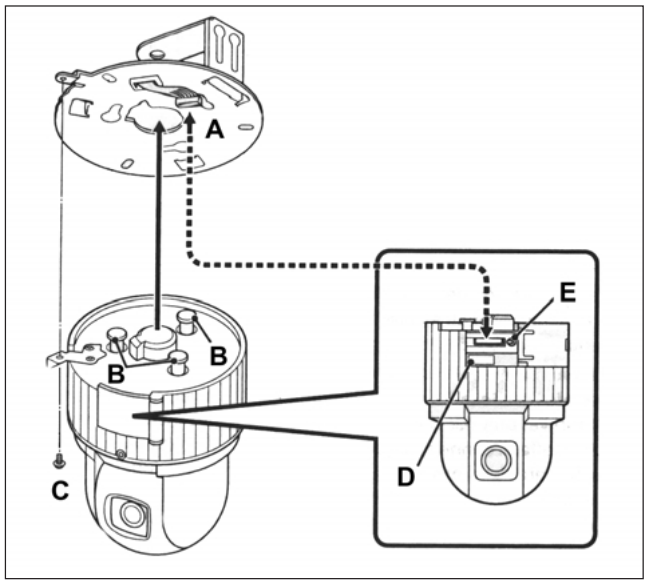
Per selezionare la modalità di funzionamento preferita, impostate il jumper posto presso il connettore verde, sulla scheda di interfacciamento della custodia, su una delle posizioni descritte nella tabella successiva:

Posizione	Funzione
JA	Ventola sempre attiva
JB	Ventola attiva insieme a riscaldatore (default)

Inserimento della telecamera

Questa custodia è compatibile con le seguenti telecamere dome Computar: SMD 8P II, SMD 12P II, SMD 20P, SMD 16C.

Fate riferimento alla figura successiva:



Aprite lo sportellino laterale posto sul corpo della telecamera ed inserite il connettore "**A**" nell'apposito ricettacolo. Ruotate manualmente la cupola della dome in modo da porre in evidenza il dip switch a 6 poli "**D**" e programmate l'indirizzo della telecamera (per questa procedura, fate riferimento al manuale di installazione della telecamera stessa).

Ponete l'interruttore "**E**" sulla posizione "I" per accendere la telecamera.

Chiudete lo sportello facendo fuoriuscire i cavi dalla scanalatura superiore.

Inserite le guide "**B**" negli appositi ricettacoli posti sulla piastra di fissaggio e ruotate il corpo della telecamera fino a percepire lo scatto di bloccaggio.

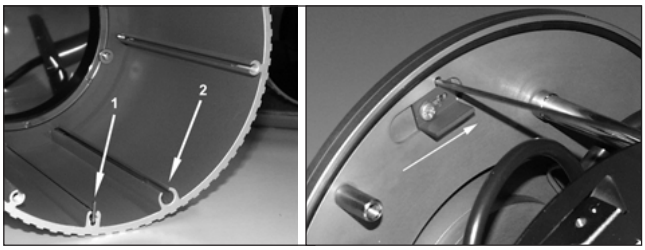
Utilizzando la vite "**C**" fissate il corpo della telecamera alla piastra superiore.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Chiusura della custodia

Pulite la parte interna della cupola trasparente con un panno morbido.

Posizionate il corpo inferiore della custodia in modo che le guide “2” ed i tiranti “1” siano in posizione corretta. Inserite i tiranti nell’incavo apposito e spostate le squadrette rosse in modo da fissarli; serrate le viti corrispondenti.



Collocate il sacchetto di materiale essiccante all’interno della custodia, nei pressi del piattello superiore.

NB: Provvedete a forare l’involucro plastico del sacchetto

Chiudete la custodia serrando le viti a brugola poste sul piattello inferiore.

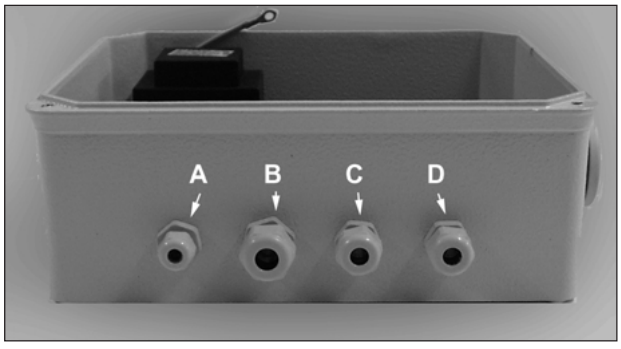
Una volta fissata la staffa di supporto, in caso fosse necessario procedere ad una modifica dell’indirizzo della telecamera, sarà sufficiente allentare le suddette viti a brugola per accedere alla parte interna della custodia.

Collegamenti tra staffa ed alimentatore SMD-WH-PS

Rimuovete il coperchio dell’alimentatore svitando le quattro viti di bloccaggio.

Utilizzo con controllore SCC-2 o SCC-3

Inserite il cavo composito che proviene dalla staffa attraverso il passacavo PG9/11 “B” (cfr Fig successiva).



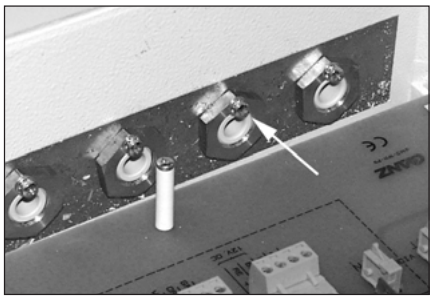
Sguainate il cavo e collegate i vari conduttori come specificato nella seguente tabella; per facilitare il collegamento, i morsetti di fissaggio (tranne quello relativo all’alimentazione) possono essere estratti.

Colore	Funzione	Connettore	Pin
Verde	Dati Rs 485 +	XDO	GR D+
Arancio	Dati Rs 485 -	XDO	OR D-
Bianco	Rs 485 GND	XDO	WH GND
Rosso	+12 V cc	XP	RE +
Nero	GND	XP	BL -
Marrone	18 V ca	XP	BR S2
Azzurro	18 V ca	XP	AZ S1

Spelate il cavo coassiale e separatene la schermatura dall’isolante centrale. Collegate il polo caldo del cavo al morsetto Video IN.

Per inserire il conduttore, premete il fermo di color arancione in direzione del verso di inserimento; dopo aver introdotto il cavo rilasciate il fermo.

Tagliate la schermatura del cavo video in prossimità del connettore di ingresso e fissatela alla vite di blocco evidenziata in figura. NB: per evitare interferenze, è necessario mantenere la lunghezza della schermatura del cavo video più corta possibile.



Attraverso il passacavo PG 9/9 “C” inserire il cavo di uscita video (verso la regia). Spelate il cavo coassiale e separatene la schermatura dall’isolante centrale. Collegate il polo caldo del cavo al morsetto Video OUT.

Per inserire il conduttore, premete il fermo di color arancione in direzione del verso di inserimento; dopo aver introdotto il cavo rilasciate il fermo.

Tagliate la schermatura del cavo video in prossimità del connettore di ingresso e fissatela alla vite di blocco: per evitare interferenze, è necessario mantenere la lunghezza della schermatura del cavo video più corta possibile.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

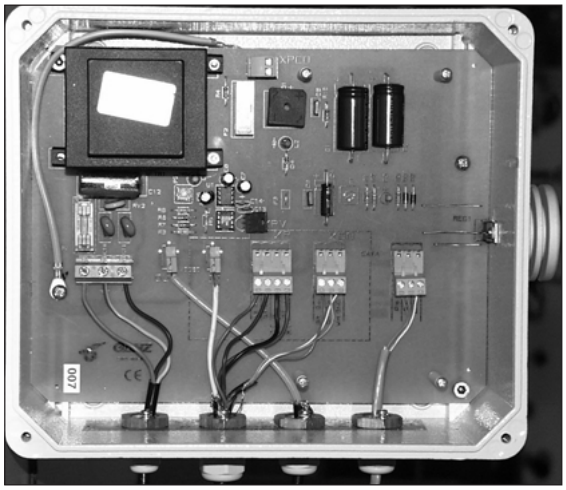
Attraverso il passacavo PG 9/9 “D” inserire il cavo dati proveniente dalla tastiera di controllo. Collegate il cavo al connettore indicato in figura, seguendo lo schema seguente:

Pin	Funzione	SCC-2	SCC-3
D+	Rs 485 Dati +	6 (9)	1 (4)
D-	Rs 485 Dati -	1 (4)	2 (5)
GND	Rs 485 GND	3 (8)	3 (6)

Attraverso il passacavo PG 9/7 “A” inserire il cavo di alimentazione 230 V ca. Collegate il cavo come segue:

Funzione	Pin
Fase	F
Terra	⏚
Neutro	N

L’alimentatore completamente cablato si presenta così:



Impostazione dell’amplificatore video

Il circuito di trasmissione video dell’alimentatore SMD-WH-PS comprende un amplificatore regolabile dall’utente. Per la taratura, Vi consigliamo di utilizzare un oscilloscopio.

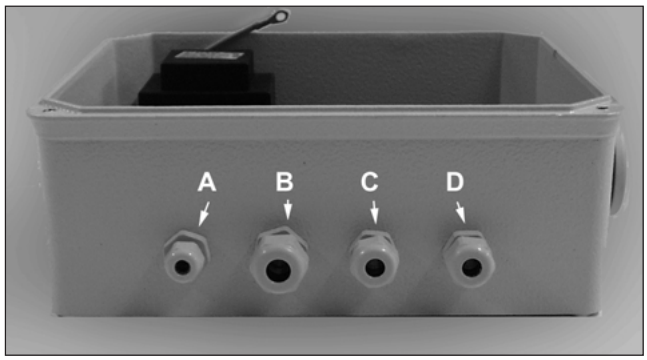
Procedete come segue:

Al punto di raccolta dei segnali video, collegate un oscilloscopio al cavo coassiale proveniente dall’alimentatore e visualizzate il segnale in arrivo. Sull’alimentatore, ruotate il potenziometro P2 in modo che l’ampiezza del segnale, visualizzato sull’oscilloscopio, sia pari a 1V pp.

Se il potenziometro è ruotato completamente in senso antiorario, il guadagno è unitario. Il guadagno massimo è pari a 12 dB.

Utilizzo con controllore serie CS e convertitore CS PCD II

Inserite il cavo composito che proviene dalla staffa attraverso il passacavo PG9/11 “B” (cfr Fig successiva).



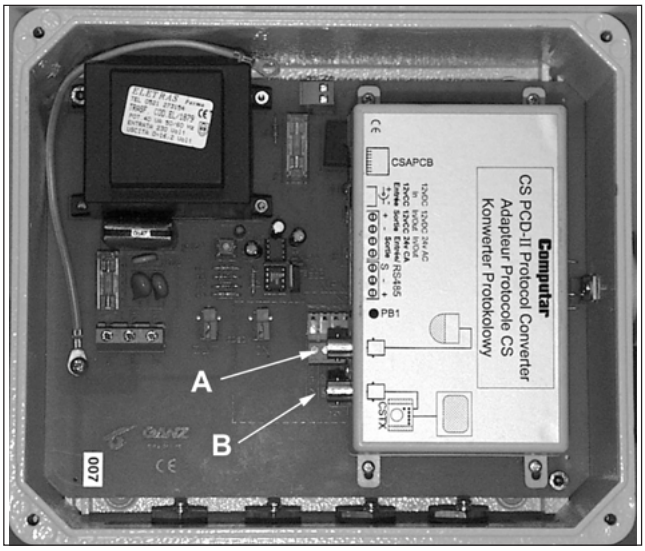
Seguite questa procedura:

Sguainate il cavo precomposto. Collegate i cavi rosso, nero, marrone e azzurro al connettore XP, secondo la tabella seguente:

Colore	Funzione	Connettore	Pin
Rosso	+12 V cc	XP	RE +
Nero	GND	XP	BL -
Marrone	18 V ca	XP	BR S2
Azzurro	18 V ca	XP	AZ S1

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Estraete il convertitore CS-PCD II dalla sua confezione e montate i quattro supporti di fissaggio. Tramite questi supporti, fissate il convertitore all'interno dell'alimentatore SMD-WH-PS, come da immagine.



Lasciando una lunghezza di cavo opportuna, crimpate un connettore BNC maschio all'estremità del cavo video (tipo RG 174).

Collegate il suddetto cavo all'ingresso video "A" del convertitore CS PCD II. Attraverso il passacavo PG 9/9 "C" inserire il cavo video di uscita, crimpatelo con un opportuno connettore BNC maschio (vi consigliamo un connettore angolare) e collegatelo all'uscita video "B" del convertitore CS PCD II.

Collegate il cavo dati al connettore RS 485 del CS PCD II, seguendo lo schema seguente:

Pin	Colore	Funzione
+	Verde	Rs 485 Dati +
-	Arancio	Rs 485 Dati -
S	Bianco	Rs 485 GND

Infine, tramite un cavo a 2 conduttori, collegate il connettore XPCD ai morsetti 24V ca IN/OUT del CS-PCD II (la polarità di collegamento è indifferente).

Attenzione:

NON utilizzate i connettori 12V cc IN/OUT del CS PCD II.

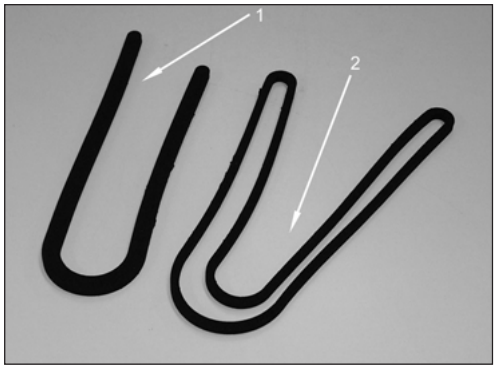
Attraverso il passacavo PG 9/9 "C" inserite uno spezzone, sufficientemente lungo, di cavo coassiale tipo RG59 per assicurare la tenuta stagna.

Attraverso il passacavo PG 9/7 "A" inserire il cavo di alimentazione 230 V ca. Collegate il cavo come segue:

Funzione	Pin
Fase	F
Terra	⏚
Neutro	N

Chiusura alimentatore

Separate la guarnizione dallo stampo, come da figura seguente.

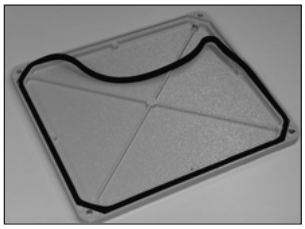


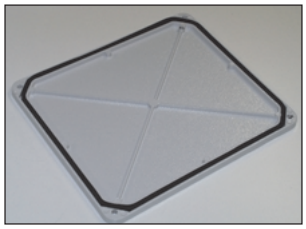
Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Adagiate la guarnizione nella apposita cava del coperchio, fate in modo che il perimetro non presenti irregolarità:

Attenzione

Se la guarnizione non sarà inserita in modo corretto, si potranno causare danni all'apparecchiatura e/o alle apparecchiature collegate





Collegate il cavo di messa a terra al coperchio, fate riferimento alla figura successiva:

Infine, per fissare l'alimentatore, utilizzate le appendici fornite in dotazione. A seconda delle necessità, avete la possibilità di montarle in due differenti angolazioni, fate riferimento all figura successiva:

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Controllo funzionale

Dopo aver proceduto al fissaggio dell'insieme custodia-staffa ed aver collegato i cavi come descritto in precedenza, sarà possibile verificare la funzionalità del sistema:

Collegate il cavo di alimentazione dell'alimentatore SMD-WH-PS alla presa di rete 230V ca.

Alimentatore:

Led L1: si accende per indicare la presenza dei 12V cc in uscita verso il gruppo telecamera.

Led L2: deve essere spento.

In caso di accensione, indica una inversione di polarità sul collegamento della telecamera: in questa evenienza, staccate il connettore XP. Il led rosso L2 si spegnerà mentre il led L1 tornerà ad accendersi.

Custodia

Led L1: si accende per indicare la presenza dei 12V cc in arrivo dall'alimentatore

Ricerca guasti

	Possibile Causa	**Rimedio**
Led L1 e L2 alimentatore spenti:	Mancanza alimentazione	Verificare presenza 230V ca in ingresso. Verificare continuità fusibili primario e secondario fusibile primario: 500mA, 250V istantaneo, fusibile secondario: 2A, 250V istantaneo
Led L1 e L2 accesi:	Corto circuito su circuito di alimentazione	Staccare connettore XP e osservare il led L2. L2 acceso: difetto alimentatore; L2 spento: errato collegamento telecamera o telecamera in avaria.
Mancanza di segnale video:		Verificare che non ricorra uno dei casi precedenti. Verificare alimentazione in ingresso all'amplificatore. Verificare alimentazione all'interno della custodia. Verificare segnale video collegandosi direttamente all'uscita del cavo coassiale dell'interfaccia M200 FP. In caso positivo, controllare le tratte di cavo dalla staffa all'alimentatore e dall'alimentatore al punto di convergenza dei flussi video.

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

Specifiche tecniche

CUSTODIA

Costruzione

Custodia: Alluminio anodizzato Anticorodal
Parasole: Alluminio

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni Custodia (H x Ø):	268 x 200 (mm)
Dimensioni Parasole (H x Ø):	205 x 250 (mm)
Peso Custodia:	~ 3100 g
Peso Parasole:	~ 600 g
Grado IP:	IP 66
Passaggio cavi:	Attraverso la staffa di fissaggio

Caratteristiche funzionali

Elemento Riscaldante:	~ 9W
Ventola ricircolo aria:	Si (inserimento automatico o perenne)
Temperatura di funzionamento:	-20°C +40°C

ALIMENTATORE

Costruzione

Custodia:	Alluminio
Verniciatura:	Polvere Epossidica
Colore:	RAL 7035 bucciato

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (L x H x P):	254 x 219 x 102 (mm)
Peso:	~ 3600 g
Grado IP:	IP 66

Cablaggio

Tipo di cavo:	Multipolare (7 poli + micro coassiale 75 W)
Lunghezza cavo:	~ 2,5 m

Caratteristiche di cablaggio

Colore conduttori	N. Poli x diametro (mmq)	Funzione
Rosso/Nero	2 x 0,75	+12V cc / GND
Azzurro/Marrone	2 x 0,50	Riscaldamento/ventilazione
Verde/Arancio/Bianco	3 x 0,22	Dati RS 485

Codici colori riferiti a staffe SMD-WH-CM e SMD-WH-WM

Caratteristiche funzionali

Comando Dome:

Tastiera Computar SCC2/SCC3 oppure sistemi di telemetria Computar Serie CS (richiede CS-PCD II)

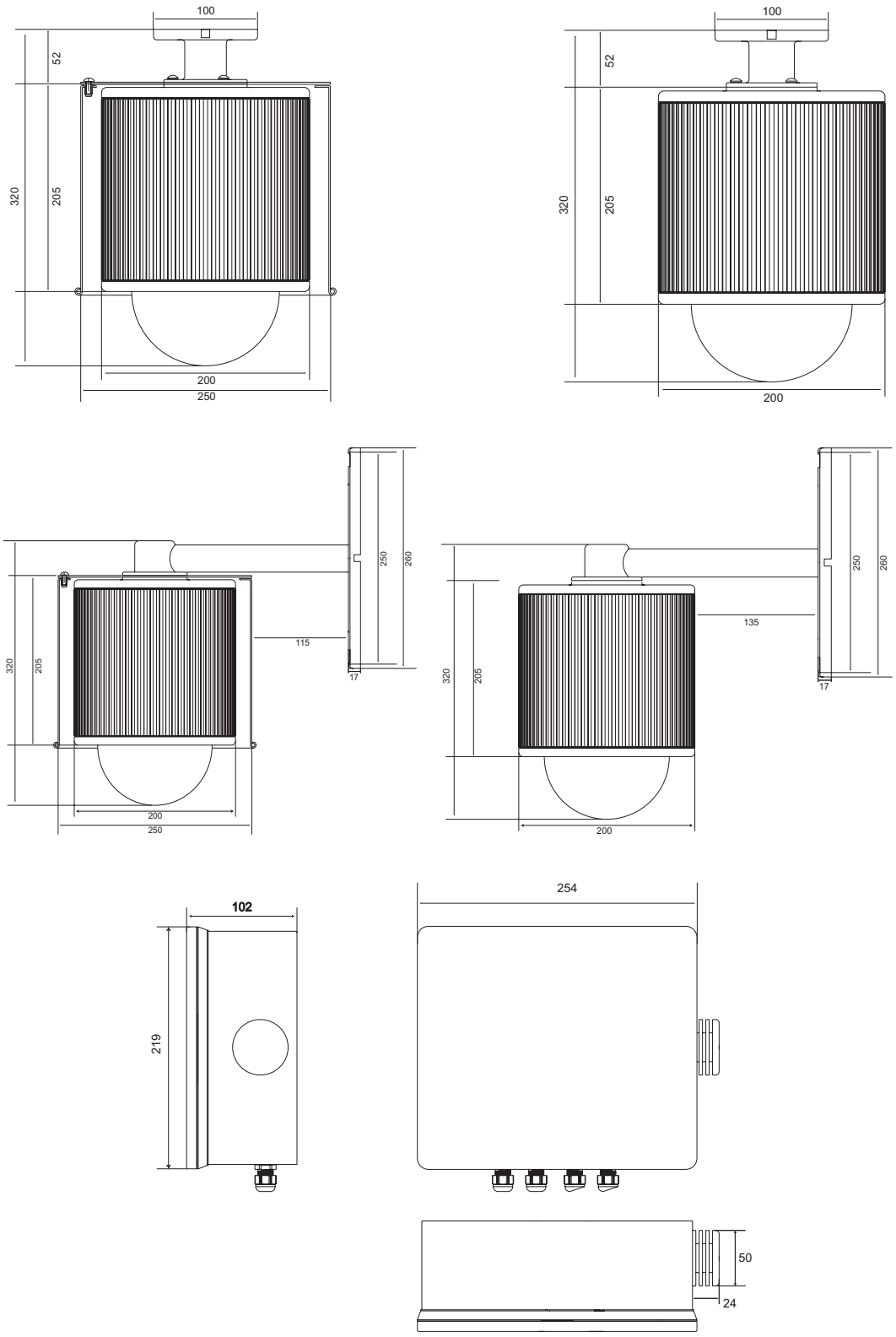
Amplificatore video

A guadagno regolabile (solo per SCC2/SCC3)

Caratteristiche elettriche

Ingresso Alimentazione:	230V ca, 50 Hz
Uscita Alimentazione	
Telecamera:	12V cc
Riscaldatore/ Ventola:	18V ca, 50 Hz

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata



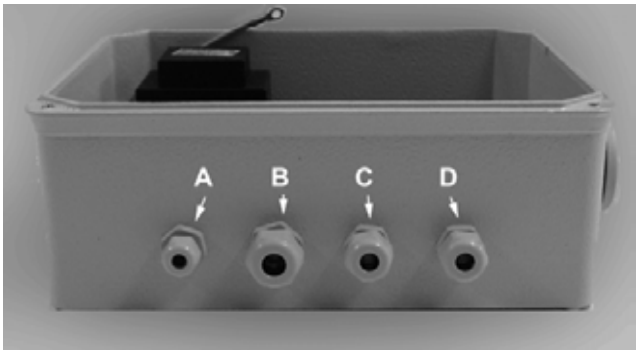
Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri

Copyright © CBC (EUROPE) Ltd. - Sede di Milano 2000 - Riproduzione Vietata

SMD-WH-PS-A

Adattatore per l'installazione del convertitore CS PCD II all'interno del box di alimentazione SMD-WH-PS

Inserite il cavo composito che proviene dalla staffa attraverso il passacavo PG9/11 "**B**".



Seguite questa procedura:

Sguainate il cavo precomposto. Collegate i cavi rosso, nero, marrone e azzurro al connettore XP, secondo la tabella seguente:

Colore	Funzione	Connettore	Pin
Rosso	+ 12Vcc	XP	RE +
Nero	GND	XP	BL -
Marrone	18 Vca	XP	BR S2
Azzurro	18 Vca	XP	AZ S1

Estraete il convertitore CS-PCD II dalla sua confezione e montate i quattro supporti di fissaggio. Tramite questi supporti, fissate il convertitore all'interno dell'alimentatore SMD-WH-PS, come da fotografia:

Lasciando una lunghezza di cavo opportuna, crimpate un connettore BNC maschio all'estremità del cavo video (tipo RG 174). Collegate il suddetto cavo all'ingresso video "**A**" del convertitore CS-PCD II. Attraverso il passacavo PG 9/9 "C" inserire il cavo video di uscita, crimpatelo con un opportuno connettore BNC maschio (vi consigliamo un connettore angolare) e collegatelo all'uscita video "**B**" del convertitore CS-PCD II.

Collegate il cavo dati al connettore RS 485 del CS-PCD II, seguendo lo schema seguente:

Pin	Colore	Funzione
+	Verde	RS 485 Data +
-	Arancio	RS 485 Data -

(ADDENDUM)

Infine, inserite l'adattatore SMD-WH-PS-A nel connettore XPCD del box di alimentazione e collegate il cavo in uscita al connettore 12vDC In/out piedino "+" del CS PCD II.

Attraverso il passacavo PG 9/9 "C" inserite uno spezzone, sufficientemente lungo, di cavo coassiale tipo RG59 per assicurare la tenuta stagna.

Attraverso il passacavo PG 9/7 "A" inserire il cavo di alimentazione 230 V ca. Collegate il cavo come segue:

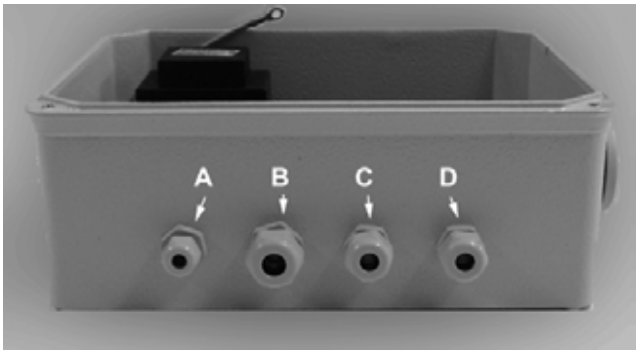
Function	PIN
Phase	F
Ground	⏚
Neutral	N

Copyright CBC (EUROPE) Ltd. – Sede di Milano 2001- Riproduzione vietata

SMD-WH-PS-A

Adapter for installation of CS PCDII inside SMD-WH-PS

Pass the weatherproof housing's cable harness through PG9/11 "**B**".



Follow these instructions:

Connect red, black, brown and blue cables as indicated in following table:

Color	Function	Connector	Pin
Red	+ 12Vcc	XP	RE +
Black	GND	XP	BL -
Brown	18 Vca	XP	BR S2
Blue	18 Vca	XP	AZ S1

Remove the caps from the four corners of the protocol converter and unscrew the screws.
Install CS PCD II and described in figure:

Connect a BNC plug to the video cable and mate it to the "CAMERA" equivalently marked BNC socket of the protocol converter. Be sure to connect the shielding in the BNC plug correctly. Pass the coaxial cable of the outgoing video cable through one of the two right-hand cable entry glands ("**C**"**)**, connect a BNC plug to the video and mate it to the "CONTROLLER" equivalently marked BNC socket of the protocol converter.

Insert the data lines from weatherproof housing's cable harness into the terminal screws of the protocol converter as follows:

Pin	Color	Function
+	Green	RS 485 Data +
-	Orange	RS 485 Data -

(ADDENDUM)

Insert SMD-WH-PS-A adapter in XPCD connector of SMD-WH-PS and connect the outgoing red cable to 12vDC In/Out pin "+" of the CS PCD II connector.

Pass through PG 9/9 "C" a piece of RG59 cable to assure IP66 rate.

Pass the mains cable through the cable entry gland PG 9/7 "A" and insert into the 230Vac terminal. Observe the marking of the terminal on the circuit board:

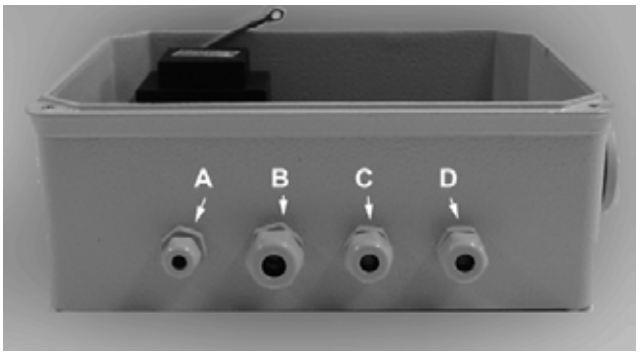
Function	PIN
Phase	F
Ground	⏚
Neutral	N

Copyright CBC (EUROPE) Ltd. – Sede di Milano 2001- Riproduzione vietata

SMD-WH-PS-A

Adapteur pour installation de CS PCDII dans SMD-WH-PS

Passer les câbles venant du caisson étanche dans PG9/11 “**B**”.



Suivez le instructions suivantes :

Connectez les câbles rouge, noir, marron et bleu comme indiqué ci-dessous :

Color	Function	Connector	Pin
Rouge	+ 12Vcc	XP	RE +
Noir	GND	XP	BL -
Marron	18 Vca	XP	BR S2
Bleu	18 Vca	XP	AZ S1

Enlever les capuchons des quatre coins du convertisseur de protocol et dévisser les vis.
Installer le CS PCD II comme suit :

Raccorder un connecteur BNC au cable vidéo et branchez le sur le BNC ("A") du convertisseur de protocole.
Passer le cable coaxial de la sortie vidéo au travers une des deux entrées de cable (“C”).
Raccorder un connecteur BNC au cable de sortie video et le branchez le sur le BNC ("B") du convertisseur de protocole.

Inserer les câbles de télémétrie venant du caisson étanche dans le bornier du convertisseur de protocole comme suit :

Pin	Couleur	Fonction
+	Vert	RS 485 Data +
-	Orange	RS 485 Data -

(ADDENDUM)

Raccorder l'adaptateur SMD-WH-PS-A dans le bornier XPCD et connecter le cable rouge sortant dans le connecteur 12vDC In/Out borne “+” du CS PCDII

Passer au travers du PG 9/9 “C” un cable RG59 afin de garantir l'indice de protection IP66

Passer les cables d'alimentation dans le PG 9/7 “A” et les raccorder au terminal 230Vac en tenant compte des indications figurant sur la carte principale :

Fonction	PIN
Phase	F
Terre	⏚
Neutre	N

Copyright CBC (EUROPE) Ltd. – 2001- Reproduction interdite