

## Specifiche Base CDBB300

Alimentazione	:da 15 Vcc a 30 Vcc
Sezione Cavi	:0.5 - 2.5mm <sup>2</sup>
Fori di installazione	:50 - 80mm
Corrente in Allarme	:25mA
Corrente per LED Remoto	:25mA

**COOPER Fire Systems**

Cooper CSA  
Via A. Meucci,10  
20094 - Corsico - Milano - Italia  
Tel.: +39 02 45867396 Fax: +39 02 4501509  
www.coopersecurity.it

## Codici d'ordine

CPD320	- Rivelatore Ottico
CID310	- Rivelatore Ionico
CFR330	- Rivelatore Termovelocimetrico
CMT360	- Rivelatore Termico a Temperatura Fissa 77°C
CHT390	- Rivelatore Termico a Temperatura Fissa 90°C
CPT340	- Rivelatore Ottico/Termico
CXN621	- Rivelatore Ionico Bi-Wire
CXN623	- Rivelatore Ottico Bi-Wire
CXN625	- Rivelatore Termovelocimetrico Bi-Wire
CXN624	- Rivelatore Termico a Temperatura Fissa 77°C Bi-Wire
CXN626	- Rivelatore Termico a Temperatura Fissa 90°C Bi-Wire
CXN622	- Rivelatore Ottico/Termico Bi-Wire

## CDBB300 Guida di Installazione base per sensori Convenzionali e Bi-Wire

## INSTALLAZIONE

### Cablaggio

Ogni morsetto consente il clampaggio di due cavi.  
Si sconsiglia l'utilizzo di cavi con sezione diversa.  
Possibilità di collegare la base su scatole di derivazione con fori di fissaggio da 50 a 80mm

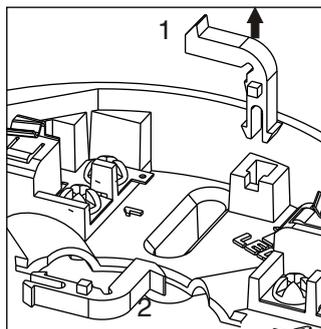
### Generale

Se si riscontra difficoltà nella installazione della base, verificare che:

1. I cavi non siano troppo lunghi da generare delle ostruzioni
2. La superficie di installazione sia totalmente piana.  
Superfici sconnesse possono creare delle deformazioni della base quando le viti sono serrate.  
Allentare le viti o posizionare la base in altra posizione.

**ATTENZIONE:** Non utilizzare un multimetro in tensione quando la base è collegata alla centrale

## Blocco del Rivelatore

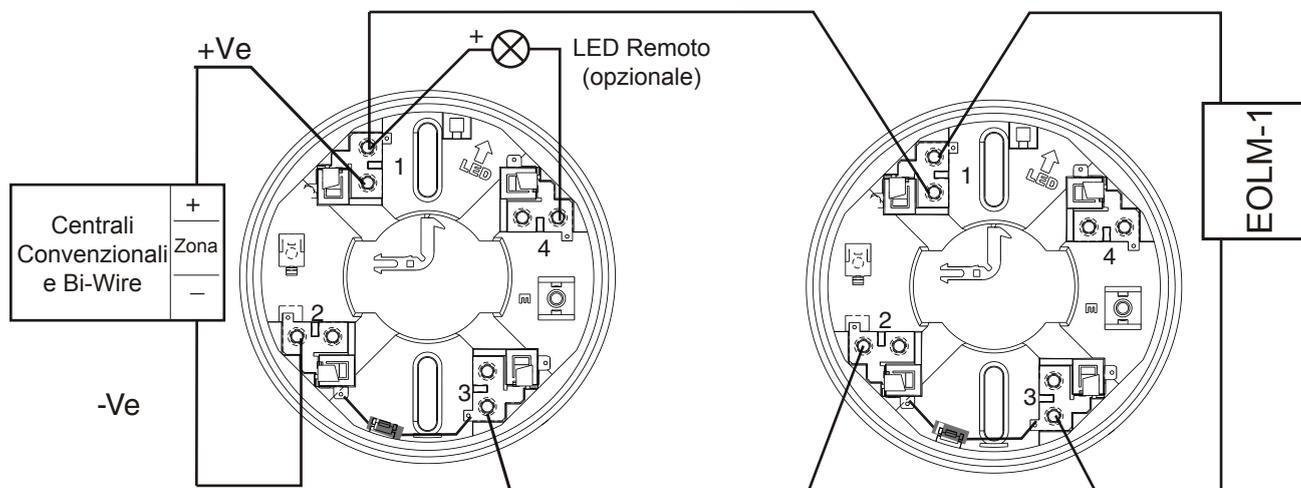


La base è dotata di apposito dispositivo di blocco per prevenire la rimozione non autorizzata del rivelatore.

- 1) Rimuovere la clip standard.
- 2) Inserire l'apposita clip in dotazione situata al centro della base.

Inserire il rivelatore sulla base e ruotarlo in senso orario sino a sentire il "click" che indica l'avvenuto blocco.

Il rivelatore è ora bloccato e può essere rimosso solamente mediante l'utilizzo di un cacciavite a taglio con lama sottile inserito nell'apposito foro situato nel rivelatore.  
Contemporaneamente ruotare il rivelatore in senso anti-orario.



Lo schermo deve essere continuo tra i rivelatori

Dispositivo Attivo di Fine Linea

## Dati Tecnici Rivelatori Convenzionali e Bi-Wire

	Rivelatori Convenzionali						Rivelatori Bi-Wire					
Modello	CID310	CPD320	CFR330	CMT360	CHT390	CPT340	CXN621	CXN623	CXN625	CXN624	CXN626	CXN622
Alimentazione	da 15Vcc a 30Vcc											
Assorbimento a riposo	30µA					70µA	90µA					70µA
Assorbimento spunto (max. 20sec)	210µA		N/A			340µA	340µA					
Assorbimento in allarme	25mA					20mA	25mA					
Temperatura ambiente (max.)	60°C	45°C	60°C	75°C	75°C	60°C	45°C	60°C	75°C	45°C		
Temperatura ambiente (min.)	-20°C											
Temperatura Allarme (statico)	N/A	60°C	77°C	90°C	60°C	N/A	60°C	77°C	90°C	60°C		
Riv. Termovelocimetrico come definito dalla EN54-5:2000	N/A	A2R	BS	CS	A2S	N/A	A1R	BS	CS	A2S		
Particella Radioattiva	Am 18.5KBq	N/A					Am 18.5KBq	N/A				
Umidità Relativa (non condensante)	da 0 a 95%											
Altezza (senza base)	34mm		43mm			34mm	43mm					
Altezza (con la base)	47mm		56mm			47mm	56mm					
Diametro	100mm											
Peso (senza base)	86g	78g	76g			78g	86g	78g	76g			78g
Materiale	PC/ABS											
Colore	Bianco											

### INSTALLAZIONE RIVELATORE:

- Inserire il rivelatore nella base e ruotarlo in senso orario sino che esso sia correttamente in posizione.
- Continuare la rotazione sino al "click" che indica la massima rotazione possibile.
- Se il sensore necessita di essere bloccato, riferirsi al capitolo "Blocco Rivelatore".
- I rivelatori di fumo sono forniti con apposito cappuccio di protezione da utilizzare durante l'installazione. Rimuovere tale protezione prima di effettuare la programmazione della centrale.

### TEST:

Tutti i rivelatori devono essere provati a verifica del corretto funzionamento del sistema di rivelazione incendio. Si raccomanda che il test sia effettuato da personale qualificato. Al fine di prevenire allarmi accidentali, assicurarsi che la centrale sia in modalità "Walk Test".

### RIVELATORI OTTICI DI FUMO:

- Si consiglia di provare i rivelatori ottici di fumo mediante l'utilizzo di apposita bomboletta spray di aerosol.
- Verificare che il LED del sensore si attivi entro 30 secondi e che la relativa segnalazione sia visualizzata in centrale. Se è stato installato il LED remoto, verificare che si attivi.
- La centrale ripristina l'allarme automaticamente dopo alcuni secondi.

### RIVELATORI TERMICI:

- Utilizzando un apposito strumento in grado di generare temperature di circa 95°, dirigere il getto di aria calda verso il termistore del sensore (visibile una volta rimosso l'apposita protezione) ad una distanza tra 15 e 30 cm. Assicurarsi che la plastica del sensore non sia esposta ad una temperatura oltre i 110°C per prevenire possibili danni al sensore.
- Quando la temperatura raggiunge la "temperatura di allarme" (vedere le specifiche sopra), verificare che il LED del rivelatore si attivi e che la segnalazione dell'allarme sia correttamente visualizzato in centrale.
- La centrale ripristina l'allarme automaticamente dopo alcuni secondi.

### MANUTENZIONE:

Per la tutta la gamma di rivelatori è richiesta una minima manutenzione. La frequenza di intervento dipende dalle condizioni ambientali di installazione sebbene si consiglia comunque una manutenzione annuale.

- Rimuovere il rivelatore dalla base
- Utilizzare un aspirapolvere per rimuovere le particelle di polvere presenti sul termistore o sulla camera ottica. Si sconsiglia l'utilizzo di un compressore d'aria in quanto il getto potrebbe arrecare danni al sensore.
- Per i rivelatori ottici, ispezionare la maglia di protezione e rimuovere eventuali insetti o sporcizia. Se non fosse possibile si consiglia la sostituzione del rivelatore.
- Riposizionare il rivelatore ed effettuare il test come descritto sopra. Ogni sensore che fallisce il Test deve essere sostituito.