

COLONNA
MODELLO C138

COLONNA DI PROTEZIONE PERIMETRALE A INFRAROSSI



Composta da un profilo in alluminio di produzione INGAETA con elevate doti di robustezza e resistenza alla flessione, con scanalature per facilitare l'installazione dei componenti all'interno della colonna e canalizzazioni portacavi munite di profili in gomma ad incastro in grado di facilitare le operazioni di cablaggio e finitura. I 4 fori filettati di fissaggio permettono l'installazione a terra mediante opportuno basamento (accessorio opzionale).

Le guide posteriori permettono un fissaggio rapido, mediante bulloni ad ancora, a parete (con opportune staffe accessorie) o su profilo in acciaio, senza necessità di praticare alcun foro dall'interno della colonna.

Gli speciali tappi di chiusura in nylon (materiale particolarmente resistente agli agenti atmosferici) integrano la sede per il dispositivo anti-manomissione. La particolare conformazione del tappo, con il profilo interno più alto di quello esterno, permette, in abbinamento al nostro profilo ed al nostro schermo, di realizzare una protezione IP44 dell'intera colonna. Le feritoie posteriori permettono un'agevole fuoriuscita dell'acqua di scorrimento sullo schermo.

Gli schermi in polimetilmetacrilato (PMMA) nero da 3mm di spessore garantiscono elevata trasparenza ai raggi infrarossi ed una eccezionale resistenza agli agenti atmosferici.

Completa la gamma una serie di accessori quali: basamenti in acciaio zincato, termostato e resistenza anticondensa, tamper, gruppi ottici. In particolare questi ultimi sono delle migliori marche (Pulnix, Optex) e di caratteristiche professionali (4 raggi sincronizzati, portata per esterno fino a 200mt, 4 frequenze selezionabili, potenza raggio selezionabile, regolazione orizzontale $\pm 90^\circ$, verticale $\pm 10^\circ$, funzione disabilitazione ambientale, ecc.).

La colonna polifunzionale composta da:

PROFILO IN ALLUMINIO ESTRUSO: lega 6060 T5, ossidazione anodica, colore Nero, spessore 18 micron;

SCHERMO TERMOFORMATO IN POLIMETILMETACRILATO: marca Perspex, codice 962IR, spessore 3mm, alloggiato nelle cave del profilo dia alluminio;

DUE TAPPI STAMPATO IN PA6 (POLIAMMIDE 6): di colore nero, fissati alla colonna per mezzo di 2 viti in acciaio inox A2.

SEZIONE CIRCOLARE: \varnothing 160 mm

ALTEZZE DISPONIBILI: 100 , 150 , 200 , 250 , 300 cm

ORIENTAMENTO CONTINUO GRUPPI OTTICI: 180°

DIMENSIONI MASSIME DISPONIBILI

BASE: 170x170mm

ALTEZZE DISPONIBILI:

1m, 1.5m, 2m, 2.5m, 3m

CODICI PRODOTTO

C138/1 (1m), **C138/1.5** (1.5m), **C138/2** (2m)

C138/2.5 (2.5m), **C138/3** (3m)

COLONNA
MODELLO C138

PROFILO IN ALLUMINIO C138/AL

PROFILO	DESCRIZIONE
MATERIALE	Lega di alluminio 6060
PESO	5,875 Kg/m
MOMENTO DI INERZIA RISPETTO ASSE X	$I = 357625 \text{ mm}^4$
OSSIDAZIONE ANODICA	nero 18 micron
VANO CAVI	2
PROFILO DI CHIUSURA VANO CAVI IN GOMMA AD INCASTRO	2
FORI DI FISSAGGIO SU BASAMENTO	4x12MA
GUIDE PER INSERIMENTO BULLONI AD ANCORA	2

La particolare conformazione del profilo in alluminio permette un notevole risparmio di tempo nelle fasi di installazione e cablaggio delle apparecchiature interne nonché nelle fasi di installazione finale ed ispezione delle colonne.

COLONNA
MODELLO C138

TAPPI C138/TP

TAPPI	DESCRIZIONE
MATERIALE	PA 6
COLORE	nero
PESO	0,235 kg
TAMPER	Magnetico da $\varnothing 10\text{mm}$
GRADO DI PROTEZIONE	IP43
VENTILAZIONE	Particolare conformazione del profilo per facilitare il moto convettivo dell'aria
PREDISPOSIZIONE FORATURE PER INGRESSO CAVI	Diametro massimo 75mm

L'elemento di chiusura, denominato di seguito tappo, è realizzato in PA 6, materiale particolarmente resistente agli agenti atmosferici, integra la sede per un dispositivo antimanomissione realizzato mediante contatti magnetici privi di manutenzione che garantiscono una elevata efficienza e durata nel tempo.

COLONNA
MODELLO C138

SCHERMO C138/SH

SCHERMO	DESCRIZIONE
MATERIALE	Polimetilmetacrilato
SPESSORE	3 mm
COLORE	nero: opaco alla luce, trasparente ai raggi infrarossi
SEZIONE CIRCOLARE	$\varnothing 160\text{mm}$
MASSIMA TEMPERATURA DI ESERCIZIO	80°C
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE	$7,3 \times 10^{-5} \text{ cm/cm } ^\circ\text{C}$
CARICO DI ROTTURA	840 Kg/cm ²

La trasparenza ai raggi infrarossi e la curvatura dello schermo, unite al particolare montaggio sul profilo, permettono l'orientamento continuo dei gruppi ottici installati all'interno su un campo utile di oltre 180°.

BARRIERE A RAGGI INFRAROSSI
MODELLO C138
ACCESSORI

C138/200HF

BARRIERE SINCRONIZZATE CODIFICATE A FASCIO QUAD
PORTATA 200 M IN ESTERNO



- 4 frequenze di trasmissione selezionabili
- Selezione intensità alta/bassa del fascio
- Presa spinotto di controllo per allineamento con voltmetro
- Segnalazione acustica di allineamento
- Circuito di controllo condizioni ambientali (disqualifica)
- Coperchio anti-brina
- Controllo automatico del guadagno (AGC)

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/200HF
SISTEMA DI RILEVAZIONE	Fascio ad infrarossi attivi (fascio intelligente Quad)
USCITA D'ALLARME	Relè di scambio con contatto non alimentato 30Vc.c./c.a. Durata allarme 1.5s
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	12 a 30Vc.c. (senza polarità)
ASSORBIMENTO DI CORRENTE	da 95mA a 120mA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-35°C a +66°C
INSTALLAZIONE	Fissaggio a parete, fissaggio a palo (Ø mm38-45), esterno/interno
DIMENSIONI (LXAXPX) MM	104x390x98
PESO	Trasmettitore g 1200 Ricevitore g 1300

TAKEX, azienda giapponese leader delle protezioni perimetrali esterne dal 1955, presenta il suo prodotto di punta, PB200HF Barriere sincronizzate codificate a fascio Quad.

La barriera è composta da 4 fasci incrociati sincronizzati ad alta potenza a doppia modulazione Portata m 200 in esterno.

COLONNA MODELLO C138
SISTEMI DI FISSAGGIO**C138/CP** CONTROPIASTRA ZINCATA

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/CP
DIMENSIONI (L,P,H) (MM)	315, 315, 184
MATERIALE	S235
TRATTAMENTO	Zincatura elettrolitica

Contropiastra zincata, dimensioni 315x315mm, completa di ancoraggi per immersione nel cemento, barre filettate M12, dadi e rondelle. Da utilizzare in abbinamento a C138/BM.

COLONNA MODELLO C138
SISTEMI DI FISSAGGIO**C138/BM** BASAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/BM
DIMENSIONI (L,P,H) (MM)	315, 315, 50
MATERIALE	S235
TRATTAMENTO	Zincatura a caldo dopo lavorazione

Basamento in acciaio zincato a caldo, dimensioni 315x315x50mm, completo di bulloni, dadi, rondelle. Può essere fissato direttamente a pavimento mediante tasselli o sulla contropiastra C138/CP. Si fissa alla colonna mediante n.4 bulloni M12 in dotazione.

COLONNA MODELLO C138
SISTEMI DI FISSAGGIO**C138/BMS** BASAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/BMS
DIMENSIONI (L,P,H) (MM)	315, 315, 500
MATERIALE	S235
TRATTAMENTO	Zincatura a caldo dopo lavorazione

Basamento in acciaio zincato a caldo con spalla di supporto, dimensioni 315x315x50mm, completo di bulloni, dadi, rondelle. Può essere fissato direttamente a pavimento mediante tasselli o sulla contropiastra C138/CP. Si fissa alla colonna mediante n.4 bulloni M12 in dotazione.

COLONNA MODELLO C138
SISTEMI DI FISSAGGIO



C138/BMD

BASAMENTO DOPPIO IN ACCIAIO ZINCATO

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/BMD
DIMENSIONI (L,P,H) (MM)	405, 315, 500
MATERIALE	S235
TRATTAMENTO	Zincatura a caldo dopo lavorazione

Basamento doppio in acciaio zincato a caldo, dimensioni 630x315x50mm, completo di bulloni, dadi, rondelle. Può essere fissato direttamente a pavimento mediante tasselli o su 2 contropiastre C138/CP. Si fissa alle colonna mediante i bulloni M12 in dotazione.

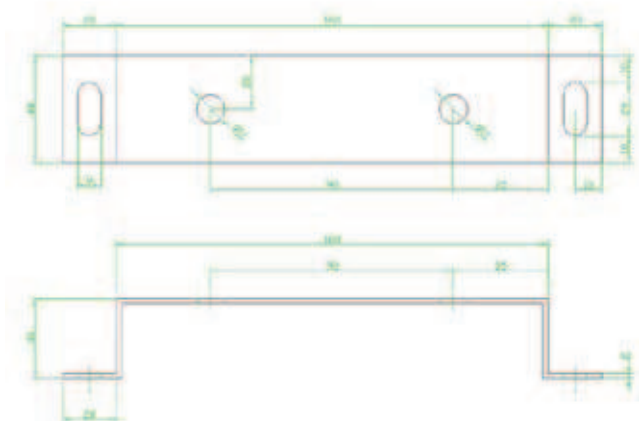
COLONNA MODELLO C138
SISTEMI DI FISSAGGIO



C138/SP

STAFFA PER FISSAGGIO COLONNA A PARETE
COMPLETA DI N.2 BULLONI AD ANCORA E DADI

	DESCRIZIONE
CODICE	C138/SP
DIMENSIONI (L,P,H) (MM)	200, 40, 30
MATERIALE	S235
TRATTAMENTO	Zincatura elettrolitica



COLONNA MODELLO C138
ACCESSORI

C138/T

TERMOSTATO NC, REGOLAZIONE 0-+60°C



	DESCRIZIONE
CODICE	C138/T
SENSORE	Bimetallo
RESISTENZA DEL CONTATTO	< 10mOhm
MANOVRE	100.000
CAPACITÀ DI INTERRUZIONE MASSIMA	240Vac, 10 A 120Vac, 15 A DC, 30W
EMC	EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 6100-3-3
CONNESSIONE	2 poli, 2,5mmq, 0,8 Nm
MONTAGGIO	Clip su guida DIN
INVOLUCRO	Plastica
DIMENSIONI	60, 33, 43mm
PESO	40g
POSIZIONE DI MONTAGGIO	Variabile
GRADO DI PROTEZIONE	IP20