PRODUTTORE
Wavin Italia SpA
Via Boccalara, 24 - 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) Italia

Tel. 0425 758811
www.wavin.com
info.it@wavin.com

LINEA
Sistemi di controllo per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante.

COD. ARTICOLO
SENTIO - 4063796

DESCRIZIONE SINTETICA

Centralina di controllo Wavin mod. SENTIO cod. 4063796 per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante.

VOCE DI CAPITOLATO

Centralina di controllo Wavin mod. SENTIO cod. 4063796 per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante.
Fornitura e posa di sistema di termoregolazione e controllo SENTIO cod. 4063796 per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante, adatto per la gestione fino a 16 locali con controllo fino 4 deumidificatori (con o senza integrazione termica) e fino a 2 gruppi miscelati (incluso un eventuale circuito non miscelato), a garanzia di consumi energetici minimi con elevato comfort abitativo, completo di unità di controllo centrale (CCU), unità di espansione per 8 zone aggiuntive (EU-A) con massimo 1 per CCU, unità di espansione per 6 contatti puliti (EU-VFR) con massimo 2 per CCU, schermo touch (LCD 200) cod. 4063802, sonda di temperatura esterna Wireless cod. 4063807, sonda di temperatura a contatto cod. 4064150 e sonda di umidità ambiente cod. 3077001.
Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche peculiari > alimentazione: 195-250 V CA (solitamente 230 V CA); consumo attuale: 0,25 A max, 6 mA in standby; banda di comunicazione: 868,5 MHz; raggio di comunicazione: fino a 500 m (campo di visione); campo di regolazione ingressi temperatura (T1-T5): 30T105 (- 30 °C- 105 °C), N7C10k B3977; batteria di backup (all'interno della CCU vicino al fusibile): CR2032; dimensioni: 230 x 110 x 54 mm; peso: 825 g (775 g senza spina); fusibile: T1.6A / 250 V dimensione 5 x 20 mm; grado di protezione: IP 31 (EN 60529); resistenza meccanica: IK 07 (EN 50102); ambiente di funzionamento: T40 (0-40 °C) interno in generale, senza condensa; norme di riferimento: EN 62311:2008 (2004/40/EC), ETSI EN 300 220-2, V3.1.1.2017, EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2011, EN 55032:2015 / Cor. 1:2018, EN 55024:2010 / A1:2015, EN 50581:2012, Direttiva 2014/53/UE, Direttiva 2014/35/UE, Direttiva 2014/30/UE, Direttiva 2011/65/UE, Direttiva 2009/125/UE, (UE) N. 813/2013, (UE) N. 81172013 licenza EU-bac. USCITE > RS485 (ROXi BUS) Morsetto + RJ45: 24 V CC/ 1,5 A (corrente in tutti i bus); valvola (S1, S3, S2, S4): 24 V CC / 100 mA (potenza di uscita = modalita a 3 punti); valvola (S1, S3): 0-10 V CC / 2 mA (uscite analogiche); uscite testine: 24 V CC / 170 mA max., generalmente 85 mA; Uscite GPO 1,2: open-drain 5 - 24 V CC / 100 mA , protezione collegamento; contatto pulito (VFR): 230 V CA / 1 A max.; rele Pompe ITC: 1 A max., 230 V CA.
Le lavorazioni devono rispettare scrupolosamente quanto contenuto nel progetto esecutivo, in conformità alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, ed in quanto stabilito contrattualmente nel capitolato speciale d'appalto.
Sono esclusi dal prezzo il modulo di espansione, i tubi sottotraccia per il collegamento elettrico, le eventuali assistenze elettriche, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura ed installazione dei materiali necessari in conformità alla norma vigente, il trasporto dei materiali a piè d'opera, i

cablaggi ed il cavo elettrico d'alimentazione, il montaggio della centralina a livello con fissaggio tramite apposite viti, il collegamento delle sonde di temperatura di ingresso e di uscita, la connessione Bus per un sistema cablato, il collegamento del consenso della caldaia e della pompa di circolazione, l'allacciamento delle testine elettrotermiche, il fissaggio della parte anteriore della centralina, il collegamento del display e dei cavi internet, l'allacciamento alla corrente di alimentazione, la registrazione della sonda ambientale selezionando l'output con le frecce, il collegamento della sonda cablata e della sonda ambiente wireless all'unità di controllo centrale connettendo il sistema BUS e le batterie AA standard, la registrazione della sonda ambiente di tutti i locali tramite il touch screen LCD, l'installazione dell'unità a regola d'arte con il controllo dei livelli di riferimento e della sua posizione precisa, la messa a terra mediante specifico cavo, la messa in funzione con il collaudo finale, l'eventuale protezione provvisoria di pavimenti e pareti se presenti prima dell'installazione, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e materiali di scarto, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisionali, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.