





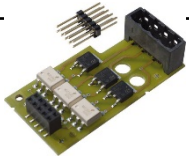


Sistema Building Automation StebHome		
STEBHOME	<p>Sistema StebHome di automazione dell'edificio in classe B "ADVANCED" in riferimento alla norma EN15232. Il sistema StebHome consente la gestione automatica personalizzata di impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o di climatizzazione estiva compreso il loro controllo da remoto attraverso canali multimediali e permette la comunicazione con i dispositivi di controllo delle stanze.</p> <p>In riferimento al prospetto A.1 della specifica tecnica UNI/TS 11651, relativo all'elenco delle funzioni del sistema BACS installato, per i seguenti servizi (riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, raffrescamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, illuminazione, schermature solari e gestione tecnica dell'edificio) il sistema StebHome permette di implementare funzioni di regolazione pertinenti con funzioni operative che corrispondono alla classe di efficienza B così come definita nel prospetto della UNI EN 15232:2012 e successive o norma equivalente sia in ambito residenziale che non residenziale.</p> <p>Il sistema è costituito da:          Applicazione per dispositivi Mobili ( Smartphone, Tablet ) attraverso la quale l'utente finale potrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorare i consumi energetici della propria unità abitativa</li> <li>- visualizzare e modificare le temperature di regolazione della propria unità abitativa</li> <li>- accendere, spegnere ed effettuare da remoto la programmazione oraria settimanale degli impianti di regolazione della propria unità abitativa.</li> </ul> <p>Quota per accesso App StebHome Utente Finale, durata 5 annicod. STBHMAPP_QV          Quota per utilizzo App StebHome Utente Finale, durata 5 annicod. STBHMAPP_QFE</p>	
	Centrale Raccolta Dati	
RNG55-D-STD	<p>RNG5-STD Gateway per la lettura remota reti AMR RESIDEO Honeywell Home Gateway per lettura remota avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasmissione dati via GPRS</li> <li>• Alimentazione a Batterie (durata 5 anni)</li> <li>• SIM GPRS prepagata (durata 5 anni), premontata ed installata all'interno del corpo</li> <li>• Programmazione attraverso Portale "Honeywell SMP" via Internet</li> <li>• Gestione di un massimo di: 5 reti AMR differenti, 60 Centrali di raccolta dati, 2500 ripartitori</li> <li>• Invio dei dati di lettura in automatico via email</li> <li>• Alto livello di sicurezza nel trattamento dei dati: invio dati criptati</li> <li>• Compatibile con Centraline di raccolta dati RNN4 e RNN5 cod. RNG5-STD Gateway per la lettura remota reti AMR</li> </ul>	
	Contatore	
EW7011BF2055C	Contatore, QP2.5, DN20, L130 C-mode 5.5	
EWA1500035	Kit di connessione per 1/2 X 3/4 per DN15 consistente di 2 bulloni di giunzione, 2 bocchettoni filettati esternamente e 2 guarnizioni ad anello	
EWA3002684	Pozzetto in ottone 35MM MID (Sostituisce EWA54100002)	
	Fornitura analizzatore di rete monofase con misura diretta della corrente e dell'energia	

VOCI CAPITOLATO		
<b>1.1.0</b>	<b>Dispositivi HARDWARE di regolazione ambiente</b>	
<b>1.1.1</b>	<p><b>ATP92 EVOHOME CONNECTED Sistema di regolazione multizona RESIDEO Honeywell Home</b></p> <p>L'ATP92 è un regolatore per il controllo dei sistemi di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, in radiofrequenza con possibilità di gestione remota.</p> <p>Descrizione del prodotto: Regolatore cod. ATP92 per il controllo dei sistemi di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, con possibilità di gestione remota tramite WiFi e Smartphone/Tablet/PC su piattaforma Total Comfort Connect, completamente customizzabile per rispondere alle necessità di ognuno. Unità di controllo ATC92 touchscreen a colori, ampio display retroilluminato per una visione ottimale anche in scarse condizioni di luce, batterie di backup ricaricabili x2 tipo AA 1,2V NiMH; compatibile con reti Wi-Fi a 2,4 GHz. Comunicazione con i dispositivi tramite segnale in radiofrequenza a 868 Mhz, protocollo Ramses II, senza impatto sulle persone, animali o cose.</p> <p>Applicazioni del prodotto: Adatto ad impianti di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con le principali tipologie di terminali (radiatori/pavimento/fancoil) e valvole di zona. Gestione del funzionamento del generatore (boiler/chiller/pompa di calore) On-Off o con modulazione. Disponibile protocollo di comunicazione OpenTherm.</p> <p>Funzionalità: Gestione da 1 a 12 zone indipendenti, programmabili fino a 6 livelli di temperatura giornalieri. Possibilità di gestione remota tramite app proprietarie disponibile per cellulari e tablet iOS Apple o Android Google, IFTTT, Smarthings, Google Home Assistant, Apple Home kit. Integrabile in sistemi di gestione degli impianti degli edifici tramite "API". Rispondente alla normativa EN 15232 con i requisiti "Classe B ADVANCED" che comprende gli impianti dotati di un sistema di automazione e controllo (BACS) avanzato. I dispositivi di controllo delle stanze sono in grado di comunicare con il sistema di automazione dell'edificio centralizzato tramite BMS di terze parti e software di funzionamento. Tramite canali multimediali è possibile visualizzare i consumi energetici mediante fornitura periodica dei dati, condizioni di funzionamento correnti e temperatura di regolazione degli impianti. Inoltre, consente l'accensione e lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.</p> <p>Accessori e dispositivi del sistema: Supporto e alimentatore da tavolo ATF800 o da parete ATF600.</p>	
<b>1.1.2</b>	<p><b>HR92 Termostato Elettronico da radiatore in radiofrequenza RESIDEO Honeywell Home</b></p> <p>L'HR92 Honeywell Home è un attuatore elettronico da radiatore in radiofrequenza 868MHz per sistema Evohome. Grande display a posizione regolabile con retroilluminazione, visualizzazione di informazioni sul display tramite simboli e testo, i parametri possono essere impostati in modo personalizzato, controllo modulante della portata con logica "Fuzzy" P+I, controllo automatico della lunghezza della corsa della valvola termostattizzabile, modifica manuale della temperatura fino al punto di commutazione successivo, funzione "Finestra Aperta", alimentazione con 2 pile, tipo di pila LR6, AA, AM3 Mignon: 2x1,5V, Litio:2x1,5V, NiMH:2x1,2V, compatibile con attacchi standard M30x1.5 e adattabili alla maggior parte delle valvole in commercio, montaggio rapido con aggancio semplificato.</p> <p><b>cod. HR92WE Attuatore elettronico</b></p>	
<b>1.1.3</b>	<p><b>HR91 Termostato Elettronico da radiatore in radiofrequenza, senza display RESIDEO Honeywell Home</b></p> <p>L'HR91 Honeywell Home è un attuatore elettronico da radiatore in radiofrequenza 868MHz per sistema Evohome. Controllo modulante della portata con logica "Fuzzy" P+I, controllo automatico della lunghezza della corsa della valvola termostattizzabile, modifica manuale della temperatura fino al punto di commutazione successivo, funzione "Finestra Aperta", alimentazione con 2 pile, tipo di pila LR6, AA, AM3 Mignon: 2x1,5V, Litio:2x1,5V, NiMH:2x1,2V, compatibile con attacchi standard M30x1.5 e adattabili alla maggior parte delle valvole in commercio, montaggio rapido con aggancio semplificato.</p> <p><b>cod. HR91 Attuatore elettronico</b></p>	
<b>1.1.4</b>	<p><b>T87RF Termostato digitale da parete in radiofrequenza RESIDEO Honeywell Home</b></p> <p>Il T87RF Honeywell Home è un termostato digitale da parete da utilizzare come sensore remoto ambiente del sistema Evohome. Il suo funzionamento è in radiofrequenza a 868MHz, controllo della richiesta con logica "Fuzzy" P+I, modifica manuale della temperatura fino al punto di commutazione successivo, ampio display con icone semplificate ed esplicative dello stato di funzionamento del sistema, alimentazione con 2 pile, tipo di pila LR6, AA, AM3 Mignon: 2x1,5V, Litio:2x1,5V, NiMH:2x1,2V, montaggio rapido con aggancio semplificato.</p> <p><b>cod. T87RF2041</b></p>	

<p><b>1.1.5</b></p>	<p><b>BDR91 Modulo relè per controllo applicazione</b></p> <p>Il BDR91 Honeywell Home è un modulo relè in radiofrequenza per il controllo dell'applicazione del sistema Evohome. Alimentazione a 220V, contatto SPDT, utilizzato come controllo on-off per boiler, chiller, pompa di calore, controllo pompa, controllo valvola di zona, changeover di inversione di funzionamento caldo-freddo, montaggio rapido con aggancio semplificato.</p> <p><b>cod. BDR91T1004</b></p>	
<p><b>1.1.6</b></p>	<p><b>HCE80 Regolatore di zona per impianti a pannelli radianti</b></p> <p>L'HCE80 è un regolatore di zona per pannelli radianti sotto pavimento. Nella configurazione di base sono previste fino ad un massimo di 5 zone, in ogni zona sono montabili fino ad un massimo di 3 attuatori per un totale di 15 circuiti di riscaldamento/raffrescamento. Alimentazione a 220V con relè per pompa di circolazione (max 6A). Il dispositivo può essere utilizzato stand alone con i termostati in radiofrequenza oppure può essere usato contestualmente al sistema Evohome per un controllo digitale multizona. Inclusa antenna HRA80 per il funzionamento in radiofrequenza del controllore.</p> <p><b>cod. HCE80 Regolatore di zona pannelli radianti</b>  <b>cod. HRA80 Antenna esterna per radiofrequenza</b></p>	
<p><b>1.1.7</b></p>	<p><b>HCS80 Slot aggiuntivo per 3 zone su HCE80</b></p> <p>Scheda esterna per aggiungere 3 zone alla configurazione di base dell'HCE80.</p> <p><b>cod. HCS80 Slot di espansione per HCE80</b></p>	
<p><b>1.1.8</b></p>	<p><b>R8810 Modulo relè per controllo applicazione</b></p> <p>Il BDR91 Honeywell Home è un modulo relè in radiofrequenza per il controllo del generatore tramite protocollo Opentherm. Alimentazione a 220V, contatto Opentherm per generatori compatibili, montaggio rapido con aggancio semplificato.</p> <p><b>cod. R8810A1018 Modulo relè OpenTherm</b></p>	