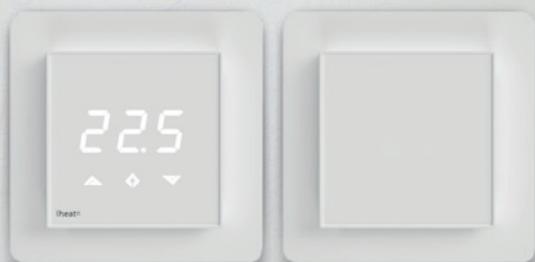


heatit

SERIE HEA

Moduli aggiuntivi
per sistemi SMART HOME



INTRODUZIONE

I moduli serie HEA sono totalmente integrabili con i gateway FIBARO che, grazie al collegamento tramite rete Z-Wave Plus, si interfacciano con diversi sistemi antintrusione di molti brand.

Da prove effettuate nei nostri laboratori, abbiamo trovato un perfetto connubio tra FIBARO e le centrali serie INTEGRA si SATEL. Questo potrebbe cambiare un sistema antintrusione tradizionale in un sistema Smart di monitoraggio e gestione dei dispositivi collegati.



Relé da 16 Amp



Smart Start



Sicurezza S2



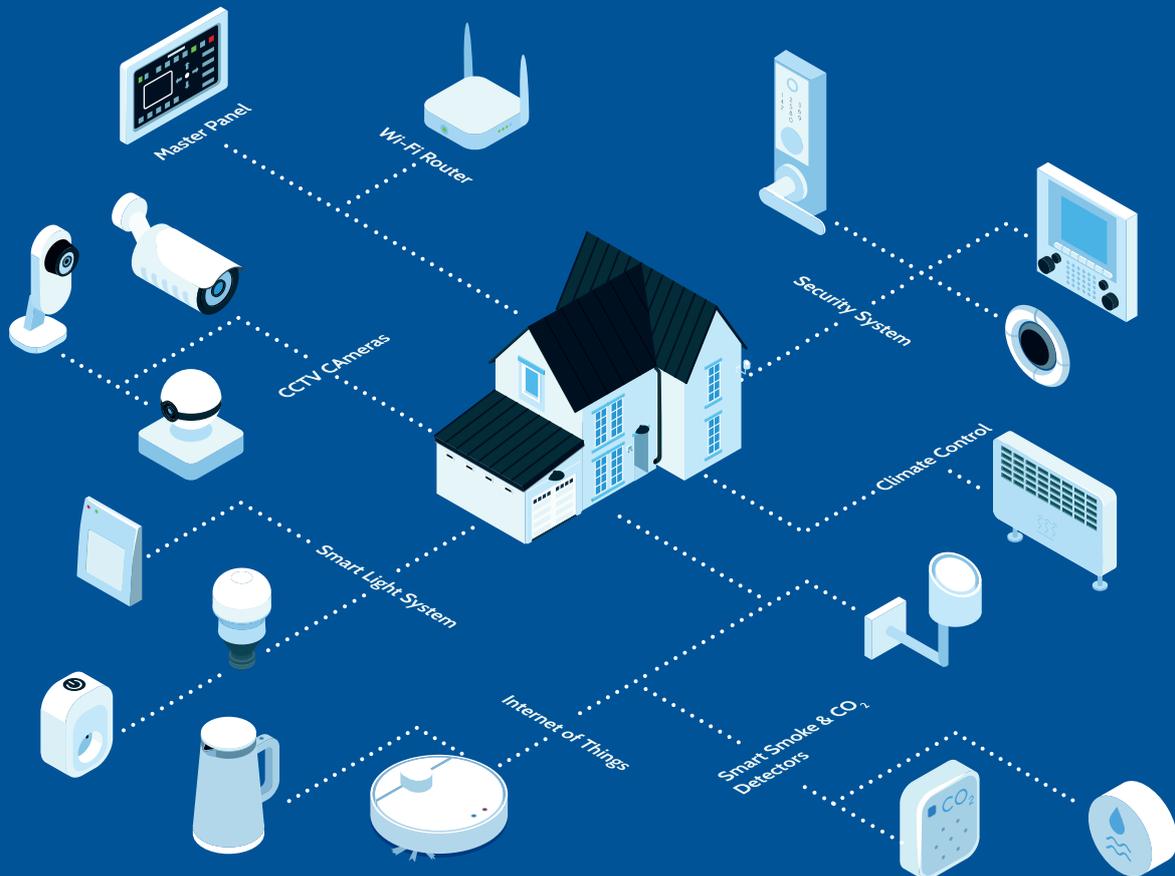
Costi contenuti

■ Protocollo Z-Wave Plus

I moduli serie HEA adoperano il protocollo di comunicazione wireless Z-Wave Plus, certificazione che conferma che il sistema è sempre aggiornato con gli standard più recenti e che i moduli possano interfacciarsi tra loro e con tutti i dispositivi "intelligenti" per la gestione "Smart" della casa.



Le unità Z-Wave Plus contribuiscono alla creazione di una rete mesh. Una rete mesh consente ai dispositivi di ricevere e inviare segnali alle unità circostanti per migliorare la portata del segnale e aumentare la stabilità della rete.



■ Applicazioni

La creazione di uno **SMART SYSTEM** è un investimento che permette di risparmiare sui consumi di energia elettrica, acqua e gas.

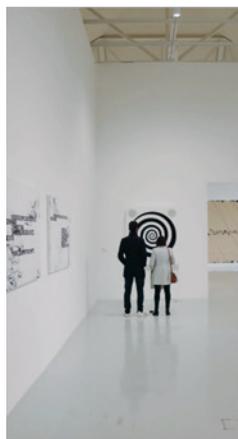
Le soluzioni personalizzate con l'utilizzo di dispositivi mirati allo scenario richiesto, le funzioni integrate tra loro e la possibilità di ampliare il sistema in qualunque momento, e senza la necessità di effettuare opere murarie, rendono lo SMART SYSTEM adatto ad essere inserito trasversalmente in diversi contesti.



Abitazioni



Hotel / B&B



Museo



Negozio



Industria

“ *FIBARO + HEATIT = Smart Home*
FIBARO + HEATIT + SATEL = Smart Home con Antintifurto ”

■ Gestione da smartphone

Uno dei punti di forza del sistema SMART è la gestione semplice, il controllo perenne su tutti gli ambienti collegati e il risparmio energetico, tutto a portata di mano, tramite il proprio smartphone.

L'interfaccia grafica consentirà di monitorare i consumi, i malfunzionamenti, creare temporizzazioni o funzionalità integrate, gestire profili differenti a secondo delle esigenze, impostare programmi giornalieri o settimanali, etc.



FIBARO

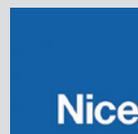
a Nice company



■ Massima compatibilità

I moduli HEA sono stati progettati per ottenere la massima compatibilità con i Gateway FIBARO, brand leader nel mondo della domotica e dello Smart System.

Utilizzare i gateway Fibaro rende "intelligente" l'ambiente in cui viene inserito e "sempre connesso" con tutti i dispositivi, anche di altri brand.



Connessione
senza fili



Stabilità e
affidabilità



Controllo
da remoto



Assistenti
vocali



Compatibilità
con dispositivi
SMART

■ La tua voce conta

Puoi gestire la tua Fibaro Intelligent Home in molti modi diversi, anche tramite la tua voce.

Bastano solo un paio di parole a uno degli assistenti vocali più popolari e diffusi in commercio.



amazon alexa



Google Assistant

“*FIBARO possiede il protocollo di comunicazione SATEL*”

■ Smart FIBARO Gateway

Abbiamo selezionato i Gateway Fibaro, con protocollo Z-Wave Plus



| | Home Center 3 | Home Center 2 | Yubii Home |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Protocollo | Z-Wave Plus | Z-Wave Plus | Z-Wave Plus |
| Processore | Quad Core Arm Cortex A53 (1.2GHz) | Intel Atom Dual Core (1.6 GHz) | --- |
| RAM | 2 Gb | 1 GB DDR | --- |
| Capacità HDD | 8 Gb eMMC | 2 GB SLC 4GB MLC Recovery Disc | --- |
| Wi-Fi | 802.11 b/g/n/a/ac | --- | 802.11 b/g/n |
| Ethernet | 1 Porta 10/100 | 1 Porta Gigabit | --- |
| Dimensioni | 220 x 140 x 35 mm | 225 x 185 x 42 mm | 178 x 110 x 31 mm |



■ Integrazione con SATEL

Un edificio intelligente deve essere allo stesso tempo sicuro ed è fondamentale, quindi, includere un sistema antintrusione integrato nel progetto.

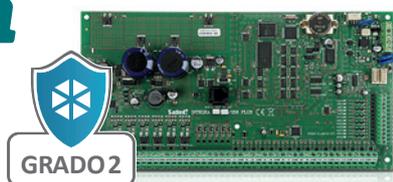
La possibilità di interfacciarsi con sistemi di controllo di diversi brand è una caratteristica di fondamentale importanza nella progettazione di uno SMART SYSTEM.

“Grazie all'integrazione con Fibaro, le centrali Integra di Sate!, possono essere facilmente integrate con i moduli Heatit”

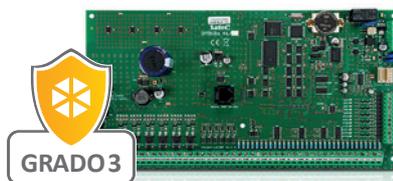
■ Centrali serie **Integra**

Tra i loro numerosi vantaggi, le centrali di allarme INTEGRA offrono il supporto per un protocollo di integrazione aperto, che permette loro di operare con vari tipi di sistemi, tra cui smart home, TVCC, controllo degli accessi, allarmi antincendio, ecc.

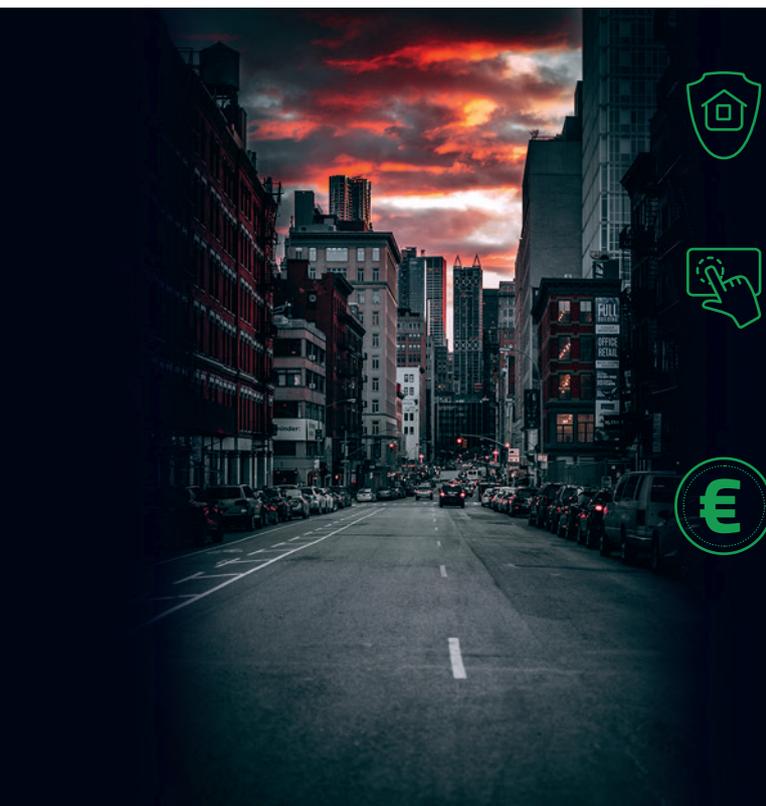
L'integrazione è bidirezionale, dato che la centrale può ricevere e inviare comandi agli altri apparati. In questo modo i sistemi di allarme INTEGRA possono essere parte di logiche complesse e avanzate per una gestione completa degli edifici.



INTEGRA 128 PLUS
INTEGRA 64 PLUS
INTEGRA 32



INTEGRA 256 PLUS
INTEGRA 128 PLUS
INTEGRA 64 PLUS



■ SICUREZZA

- Rilevazione intrusioni.
- Rilevazione e segnalazione allagamenti
- Rilevazione e segnalazione incendi e fughe di gas

■ COMFORT

- Controllo automatico di vari dispositivi e/o sistemi
- Esecuzione di scenari complessi con un unico comando
- Pratico controllo in locale e remoto sia dell'impianto di sicurezza che delle funzioni di automazione

■ RISPARMIO

- Utilizzare gli stessi componenti per implementare funzioni di sicurezza e automazione.
- Ottimizzazione del funzionamento di moduli e dell'impianto aumenta il risparmio energetico, ad esempio, spegnendo automaticamente i carichi non necessari
- Possibilità di integrazione con diversi impianti, sia nuovi che già esistenti nell'edificio

■ Moduli HEA



I moduli aggiuntivi sono stati progettati per la creazione di SMART SYSTEM di nuova generazione, sia per uso domestico, commerciale o industriali. Adoperano il protocollo di comunicazione wireless Z-Wave Plus, il che li rende stabili e compatibili con altri dispositivi con lo stesso protocollo, inoltre la certificazione richiede che i dispositivi abbiano una maggiore durata della batteria.



S2 è uno standard di sicurezza per la protezione da hacking o attacchi "man-in-the-middle".



Il sistema Smart Start ti permette di montare il dispositivo, accenderlo e il gateway riconoscerà e aggiungerà automaticamente il dispositivo alla rete Z-Wave Plus.



I dispositivi contrassegnati con Power Metering hanno la possibilità di misurare il consumo di energia sul carico collegato.



HEA.4512694 Interruttore da parete a batteria

- Per il controllo di luci, tapparelle, relé, etc.
- Controlla fino a 3 gruppi separati e 5 dispositivi per gruppo.
- Interruttore singolo.
- Montaggio tramite viti o nastro adesivo.
- Portata segnale fino a 40 metri.
- Dimensioni 55 x 55 x 15 mm.
- Grado di protezione IP20.



Batteria CR2450



HEA.4512647 Interruttore da parete a batteria

- Per il controllo di luci, tapparelle, relé, etc.
- Controlla fino a 3 gruppi separati e 5 dispositivi per gruppo.
- Interruttore a 3 tasti.
- Montaggio tramite viti o nastro adesivo.
- Portata segnale fino a 40 metri.
- Dimensioni 55 x 55 x 15 mm.
- Grado di protezione IP20.



Batteria CR2450



HEA.5430598 Termostato per riscaldamento a pavimento Z-TRM

- Montaggio incassato a parete.
- Limitatore di temperatura.
- Sensore ambiente interno / esterno (alimentato tramite cavo).
- Lettura temperatura nel gateway.
- Carico massimo 16A / 3600W.
- Misurazione della potenza.
- Dimensioni 86 x 86 x 52 mm.
- Grado di protezione IP21.



230 V
50 Hz



Controllo
Potenza



HEA.5430599 Termostato per riscaldamento a pavimento Z-TRM

- Montaggio incassato a parete.
- Limitatore di temperatura.
- Sensore ambiente interno / esterno (alimentato tramite cavo).
- Lettura temperatura nel gateway.
- Carico massimo 16A / 3600W.
- Misurazione della potenza.
- Dimensioni 86 x 86 x 52 mm.
- Grado di protezione IP21.



230 V
50 Hz



Controllo
Potenza



HEA.4512667 Termostato per controllo relé esterno

- Sensore ambiente e umidità integrati.
- Sensore di prossimità.
- Montaggio tramite viti o nastro adesivo.
- Supporta fino a 5 associazioni.
- Portata segnale fino a 40 metri.
- Dimensioni 86 x 86 x 25 mm.
- Grado di protezione IP21.



3 Batterie
tipo AA



HEA.4512666 Termostato per controllo relé esterno

- Sensore ambiente e umidità integrati.
- Sensore di prossimità.
- Montaggio tramite viti o nastro adesivo.
- Supporta fino a 5 associazioni.
- Portata segnale fino a 40 metri.
- Dimensioni 86 x 86 x 25 mm.
- Grado di protezione IP21.



3 Batterie
tipo AA



HEA.5430131

Sensore ambiente esterno

- Progettato per l'uso con termostati.
- Compatibili sensori NTC K10 @ 25°C.
- Può essere montato direttamente a parete o sopra una scatola a muro.
- Collegato via cavo al termostato.
- Non è possibile collegare i sensori in serie o in parallelo.
- Dimensioni 84 x 84 x 20 mm.



HEA.5430446

Kit in plastica per termostati Z-TRM

- Il kit plastica può essere combinato in modo da avere una cornice bianca e un frontale nero, o viceversa.
- Dimensioni 80 x 80 x 14 mm.



HEA.4512688

Rilevatore di fumo multifunzione a batteria

- Ideale per integrarsi in un sistema di prevenzione incendi.
- Sensore fotoelettrico.
- Termometro e sensore di movimento.
- Livello sonoro massimo 85 dB.
- Interruttore antimanomissione.
- Dimensioni 105 x 105 x 41 mm.
- Grado di protezione IP20.



HEA.4512689

Rilevatore di fumo multifunzione a 230V

- Ideale per integrarsi in un sistema di prevenzione incendi.
- Sensore fotoelettrico.
- Termometro e sensore di movimento.
- Livello sonoro massimo 85 dB.
- Interruttore antimanomissione
- Dimensioni 105 x 105 x 41 mm.
- Grado di protezione IP20.



HEA.4512671

Relé singolo 16A

- Per installazioni a incasso.
- Montaggio in scatola da parete da 60 mm, profondità 60 mm.
- Carico massimo 16A / 3600W.
- Controller di scena.
- Misurazione della potenza.
- Dimensioni 45 x 46 x 25 mm.
- Grado di protezione IP20



HEA.4512673

Relé singolo con termostato 16A

- Per installazioni a incasso.
- Montaggio in scatola da parete da 60 mm, profondità 60 mm.
- Carico massimo 16A / 3600W.
- Termostato integrato.
- Controller di scena.
- Misurazione della potenza.
- Dimensioni 45 x 46 x 25 mm.
- Grado di protezione IP20



HEA.4512561

Modulo 6 Relè su barra DIN

- Dotato di 6 relè da 16A + 6 ingressi digitali indipendenti.
- Uscite relè separate galvanicamente.
- Corrente massima 80 A.
- Carico massimo resistivo 40 W.
- Potenziale controllo del circuito libero.
- Soluzione di commutazione a 2 poli quando si utilizzano 2 relè combinati.
- Dimensioni 105 x 85 x 60 mm.
- Grado di protezione IP21



HEA.4512475

Regolatore Z-Water su barra DIN

- Per impianti di riscaldamento a pavimento ad acqua.
- Può essere utilizzato per controllare sia attuatori a 24V che a 230Vac.
- Carico massimo resistivo 150 W.
- Funziona come ripetitore Z-Wave.
- Dimensioni 159 x 86 x 60 mm.
- Grado di protezione IP21.



Su richiesta sono disponibili altri moduli.



Star System[®]
Distribuzione sistemi di sicurezza



www.starsystemsrl.it

f | in