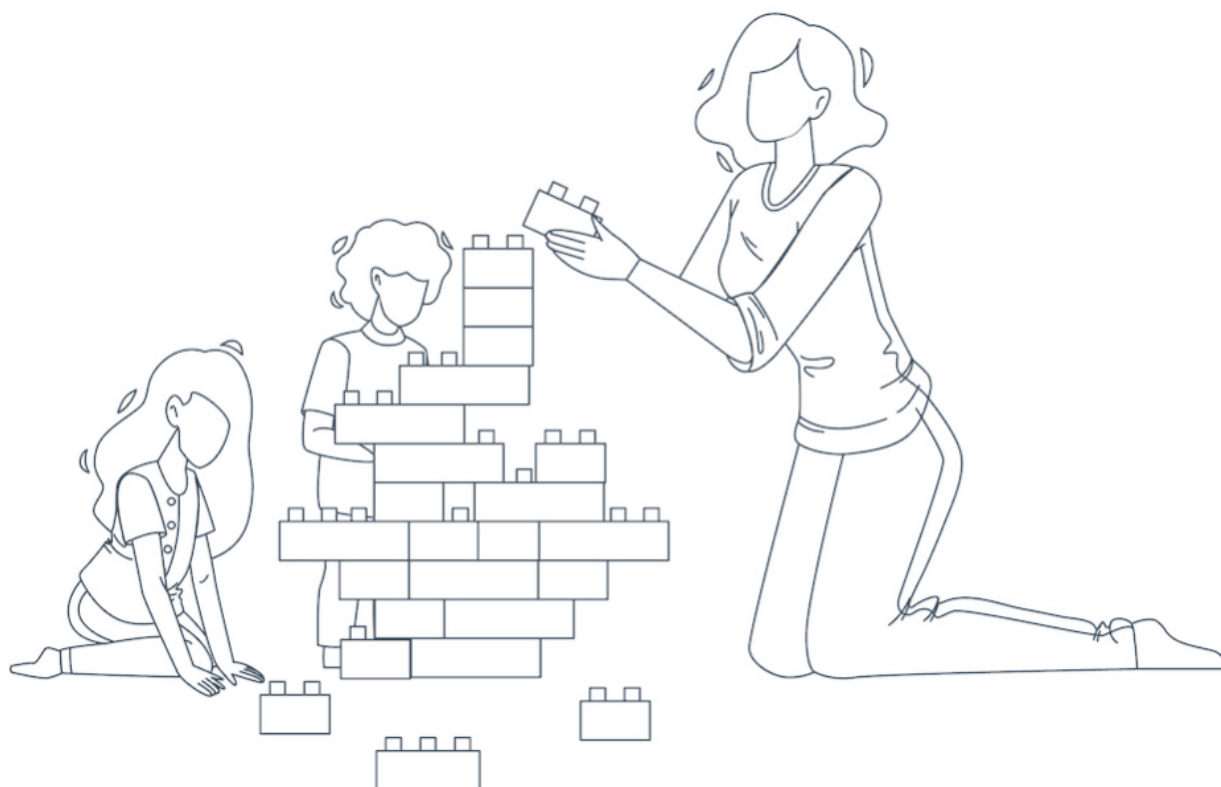


Scheda Tecnica

FIND FAMILY PLUS 83H

CERAMIC SHIELD SERIES

Sistema di protezione e cura per la famiglia



1. Descrizione Generale

Il FindFamilyPlus83H, appartenente alla Ceramic Shield Series, rappresenta l'evoluzione dei sistemi di sicurezza domestica, protezione digitale e gestione intelligente della vita familiare della linea Metal.

Progettato per nuclei familiari moderni, strutture residenziali e comunità intelligenti, integra in un unico ecosistema geolocalizzazione, parental monitoring, gestione ambientale e assistenza contestuale. Grazie all'intelligenza adattiva FamilyLink™, il sistema apprende abitudini, ritmi e priorità di ogni membro della famiglia, anticipando i bisogni e prevenendo situazioni di rischio.

La scocca in Ceramic Shield ad alta resistenza termica e magnetica garantisce durata, eleganza e totale sicurezza operativa anche in ambienti complessi. Tutte le informazioni vengono elaborate localmente e archiviate in modo sicuro tramite cloud cifrato MetalSafe™, assicurando privacy e continuità operativa anche in caso di interruzione di rete.

2. Specifiche Hardware

Parametro	Descrizione
Struttura Esterna	Ceramic Shield composito con rivestimento anti-magnetico e finitura satinata soft-touch
CPU Principale	ARM Cortex-A78 Octa-Core 2.8 GHz – elaborazione locale edge computing
Memoria RAM	16 GB DDR5
Archiviazione Interna	1 TB SSD con crittografia AES-256
Archiviazione Cloud	MetalSafe™ con firewall dedicato e accesso a canale unidirezionale
Alimentazione	12V DC / 24V DC con sistema UPS integrato (autonomia 48h)
Consumo Medio	25 W (attivo) / 7 W (standby)
Temperatura Operativa	-15°C / +55°C
Grado di Protezione	IP67 – resistente a polvere, acqua e urti
Connettività	Wi-Fi 6 / 5G LTE / Bluetooth 5.3 / NFC / Zigbee / Z-Wave
Porte di Espansione	2× USB 3.0, 1× HDMI, 1× RS-485, 1× SIM slot, 1× porta MetalLink™
Montaggio	Muro / rack / base modulare da tavolo
Compatibilità Domotica	Metal Smart Home™, Alexa®, Google Home®, Apple HomeKit®

3. Sensori e Moduli Compatibili

Il FindFamilyPlus83H supporta un numero illimitato di sensori e moduli intelligenti tramite rete cablata o wireless, con gestione automatica tramite protocollo FamilyLink Mesh™.

Tipo di Modulo	Funzione Principale
Tracker GPS FamilyTag™	Geolocalizzazione in tempo reale di bambini, anziani o veicoli
Sensori Ambientali SmartSense™	Monitoraggio di temperatura, umidità, CO ₂ , pressione e qualità dell'aria
Sensori di Presenza e Movimento	Rilevamento di presenze non autorizzate in aree sensibili
Sensori Magnetici di Sicurezza	Controllo su porte, finestre, cancelli e armadi
Microfoni Ambientali FamilyVoice™	Riconoscimento di suoni anomali o richieste di aiuto
Smart Cameras IR+	Visione notturna fino a 40 m, rilevamento AI di persone e animali
Parental Control Nodes™	Controllo del tempo d'uso e dei contenuti su dispositivi familiari
Wearable Link Devices	Integrazione con smartwatch e dispositivi personali
Emergency Beacon Module	Attivazione automatica di allarmi o chiamate d'emergenza

4. Software e Funzioni Avanzate

Intelligenza Artificiale e Analisi Predittiva

- Algoritmo FamilyLink™ per l'analisi del comportamento familiare e delle routine quotidiane.
- Riconoscimento automatico di anomalie (ritardi, spostamenti insoliti, inattività prolungata).
- Machine learning adattivo per ottimizzare la risposta del sistema nel tempo.
- Analisi semantica e contestuale delle interazioni familiari e digitali.

Localizzazione e Sicurezza Attiva

- Tracciamento continuo dei membri familiari con aggiornamento ogni 3 secondi.
- Definizione di zone sicure e notifiche geofencing (entrata/uscita).
- Sincronizzazione con mezzi di trasporto pubblici e privati.
- Funzione Emergency Connect™ con chiamata diretta ai numeri di emergenza preimpostati.

Parental Monitoring e Tutela Digitale

- Controllo del tempo d'uso dei dispositivi e delle app.
- Analisi automatica dei contenuti multimediali visualizzati.
- Limitazioni personalizzabili per social media, TV o gaming.
- Modalità Digital Balance™: pianificazione di orari di studio, sonno e svago.

Gestione Domotica e Ambientale

- Controllo remoto di illuminazione, riscaldamento, climatizzazione e impianti audio.
- Regolazione automatica della temperatura e dell'aria in base alla presenza familiare.
- Rilevamento e gestione delle aree sensibili (garage, piscina, terrazza).
- Scenari preimpostati: "Home Arrival", "Good Night", "Vacation Mode".

Assistenza e Servizi Integrati

- Collegamento diretto a servizi esterni (trasporti, prenotazioni, assistenza sanitaria).
- Gestione del budget familiare con sistema di pagamento condiviso.
- Allarmi automatici in caso di caduta, emergenza medica o incidente domestico.
- Supporto per assistenza vocale e controllo remoto tramite app mobile.

5. Cybersecurity e Privacy

- Elaborazione dati locale, con sincronizzazione sicura su cloud MetalSafe™.
- Crittografia end-to-end AES-256 e firewall proprietario CeramicWall™.
- Accesso multiutente con autenticazione a due fattori e Token ID.
- Modalità Offline Resilience™ per operatività in assenza di rete.
- Conforme a GDPR.

6. Interfaccia Utente e Gestione

Parametro	Descrizione
Software di Controllo	Family Commander Suite (Windows / macOS / Android / iOS)
Dashboard	Mappa interattiva della casa e localizzazione membri in tempo reale
Comandi Vocali	Compatibile con Alexa®, Google Assistant®, Siri®
Accesso Remoto	Tramite CPU, tablet o smartphone
Notifiche	Push, e-mail o chiamate automatiche a: genitori, caregiver, sicurezza
Reportistica	Analisi giornaliera delle attività familiari, tempi e abitudini digitali

7. Opzioni e Personalizzazioni

Le finiture customizzate: Ceramic White, Graphite Grey, Midnight Blue, Ivory Matte.

Installazione: Fissa (a muro o rack) o modulare su base domestica.

8. Servizi e Supporto

- Analisi personalizzata della rete domestica e dei bisogni familiari
- Installazione certificata e configurazione su misura
- Formazione all'uso del sistema e del software Family Commander
- Aggiornamenti firmware automatici e manutenzione predittiva via cloud
- Assistenza tecnica 24/7 e garanzia di 3 anni (estendibile fino a 7 con programma MetalCare™)