

The background of the entire image is a dark, starry space with a subtle, glowing nebula in the upper left. A large, stylized house silhouette is centered, composed of several concentric, semi-transparent grey layers. The word 'SIMBIR' is written in a large, bold, white sans-serif font across the middle of the house silhouette. Below it, 'DOMOTICA' and 'ITALIA' are written in a smaller, white sans-serif font, stacked vertically. A thin white horizontal line is positioned below the company name.

SIMBIR

DOMOTICA
ITALIA

Tecnologia che protegge e semplifica la vita



#711

NIGHT PLUS SYSTEM

ALLUMINIUM ALLOY

Sicurezza intelligente. Tecnologia evoluta. Integrazione totale.

Il **Night Plus System #711** è l'evoluzione più avanzata della serie "Metal", progettata per fondere in un'unica piattaforma le più sofisticate funzioni di domotica, analisi comportamentale e sicurezza perimetrale e ambientale.

Realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza, il sistema unisce eleganza e robustezza, offrendo una protezione continua e intelligente per ogni tipo di proprietà — residenziale, aziendale o industriale.

Dalla sorveglianza intelligente al controllo ambientale

Il precedente modello Night garantiva già un controllo perimetrale avanzato e l'analisi della fase di No-alarm, identificando eventuali anomalie nei flussi di accesso o movimento. Con il Night Plus #711, queste funzionalità vengono ampliate in modo significativo, consentendo una gestione integrata anche delle aree esterne, con algoritmi predittivi in grado di rilevare comportamenti atipici, presenze anomale e variazioni ambientali sospette. Il risultato è un sistema capace non solo di rilevare, ma anche di prevedere e prevenire potenziali rischi.

Funzioni intelligenti integrate

Ecco una panoramica delle principali funzioni operative e analitiche del sistema:

1 Analisi del traffico perimetrale

- Conteggio automatico delle autovetture che transitano davanti o intorno alla proprietà.
- Rilevamento dei passaggi ripetuti o sospetti, con notifiche automatiche in caso di attività anomala.
- Analisi statistica dei flussi in base agli orari, per evidenziare picchi di presenza inconsueti o pattern ricorrenti.

2 Rilevamento delle comunicazioni esterne

- Monitoraggio dei segnali di messaggistica, chiamate e trasmissioni radio nella prossimità del perimetro.
- Identificazione di apparecchi cellulari o ricetrasmittenti Dual Band, con scansione automatica su 128 canali.
- Analisi comparativa tra comportamenti standard e attività potenzialmente sospette, nel pieno rispetto della normativa sulla privacy.

3 Sorveglianza del comportamento e del movimento

- Riconoscimento di movimenti insoliti, come persone che corrono, sostano in aree non usuali o trasportano strumenti elettronici identificabili.
- Utilizzo di sistemi di riconoscimento corporale (body pattern recognition) come alternativa al riconoscimento facciale, garantendo sicurezza e conformità legale.
- Registrazione automatica di eventi per successive analisi o verifiche.

#711

NIGHT PLUS SYSTEM

ALLUMINIUM ALLOY

Integrazione con la domotica serie "Metal"

Il Night Plus #711 è pienamente compatibile con tutti i sistemi domotici e di controllo ambientale della serie Metal, offrendo una piattaforma di gestione unica e centralizzata.

È possibile controllare ogni funzione da:

- CPU, tablet o smartphone,
- centrali operative o postazioni di controllo remoto,
- sistemi vocali o automatizzati di allarme e risposta.

Architettura tecnica e sicurezza dei dati

- Gestione di un numero illimitato di sensori e telecamere, collegati a un'infrastruttura dati ridondante.
- Analisi e registrazioni salvate su hard disk blindato e protette da firewall on-cloud, completamente isolato dalle reti elettriche e IT locali.
- Capacità di funzionamento anche in modalità offline o a energia autonoma, per garantire continuità operativa in ogni condizione.
- Chiamate automatiche di emergenza verso addetti, proprietari e forze dell'ordine locali in caso di evento critico.

Vantaggi principali

- Sicurezza integrata e predittiva 24/7
- Analisi automatica dei flussi e dei comportamenti
- Integrazione totale con la domotica esistente
- Gestione da remoto e cloud protetto
- Installazione modulare e scalabile
- Design robusto e moderno in lega di alluminio

Applicazioni consigliate

- Ville, residenze e complessi privati
- Strutture alberghiere e resort
- Aziende e magazzini industriali
- Centri di controllo, ambasciate e siti sensibili

Contatti e installazioni

Per maggiori informazioni, consulenze o installazioni certificate, contattate i nostri distributori e installatori autorizzati.

Il nostro team tecnico è disponibile per analisi personalizzate del sito, configurazione iniziale e assistenza post-installazione.

#3A1

CYBER CONTROL SYSTEM

STAINLESS STEEL BARS

Sicurezza totale. Mobilità globale. Analisi predittiva automatica.

Il Cyber Control #3A1 è il sistema di punta della serie "Metal", la soluzione più avanzata per la sicurezza analitica digitale automatica senza necessità di controllo continuo da sala operativa.

Realizzato in acciaio inossidabile a barre lucidate, il modello #3A1 offre la massima resistenza fisica e cibernetica, garantendo prestazioni elevate, copertura globale e intelligenza autonoma nel controllo e nell'analisi dei rischi.

Compatibile con tutti i sistemi della serie Metal, il Cyber Control #3A1 amplia le funzionalità del Night Plus (Aluminium Alloy), integrando nuovi livelli di monitoraggio satellitare, analisi comportamentale mobile e sorveglianza predittiva multi-sorgente.

Sicurezza che va oltre i confini

A differenza dei sistemi statici, il Cyber Control #3A1 estende il controllo a persone, veicoli e aree in movimento in tutto il mondo.

Attraverso la triangolazione satellitare e l'accesso alle reti di sorveglianza internazionali, il sistema opera in tempo reale ovunque si trovino i soggetti o le proprietà da proteggere, senza necessità di operatore in presenza.

Il risultato è una rete di sicurezza autonoma, capace di identificare rischi e comportamenti anomali, adattandosi in tempo reale ai cambiamenti ambientali, tecnologici e sociali.

Architettura e design

Il corpo del sistema è realizzato in acciaio inossidabile (Stainless Steel Bars 304) con struttura antiurto e schermatura elettromagnetica interna. Progettato per applicazioni civili, industriali e governative, garantisce:

- Durabilità estrema e resistenza ambientale (IP68)
- Schermatura contro interferenze RF e hacking fisico
- Integrazione estetica con installazioni architettoniche di pregio
- Operatività continua 24/7 con raffreddamento passivo a barre di acciaio

#3A1

CYBER CONTROL SYSTEM

STAINLESS STEEL BARS

Funzioni analitiche e operative principali

- 1 Controllo dei veicoli e analisi dinamica del traffico**
 - Monitoraggio dei veicoli in movimento davanti alla proprietà o nelle aree di interesse.
 - Rilevamento automatico di velocità media, deviazioni di percorso e comportamenti anomali.
 - Identificazione di pedinamenti mascherati o ripetuti, in conformità con le leggi sulla privacy.
 - Analisi dei flussi veicolari tramite integrazione con i database di traffico delle principali piattaforme stradali.
 - Generazione automatica di percorsi alternativi sui sistemi di mapping delle vetture familiari in caso di minaccia o sospetto inseguimento.
- 2 Sorveglianza satellitare e geointelligence**
 - Accesso diretto a reti di copertura satellitare globale con aggiornamento in tempo reale.
 - Collegamento con oltre 106 paesi attraverso l'integrazione di camere di sicurezza pubbliche, turistiche e private.
 - Analisi automatica del territorio e delle rotte di movimento.
 - Sistema predittivo di correlazione tra movimenti sospetti e variazioni ambientali (veicoli, persone, droni, ecc.).
- 3 Analisi delle comunicazioni e triangolazione mobile**
 - Rilevamento e analisi di messaggi, chiamate e trasmissioni radio nelle aree di prossimità del soggetto o della proprietà protetta.
 - Scansione automatica di 128 canali Dual Band per identificare dispositivi radio o cellulari anomali.
 - Controllo esteso a livello globale, grazie alla triangolazione dei segnali provenienti dai sistemi di comunicazione dei soggetti protetti.
 - Analisi dei pattern di comunicazione tra dispositivi diversi ma collegati tra loro, utile per individuare tentativi di sorveglianza o intercettazione.
- 4 Riconoscimento dei movimenti e sicurezza mobile**
 - Rilevamento di movimenti insoliti o comportamenti atipici, come persone che corrono, sostano o trasportano apparecchiature elettroniche.
 - Identificazione basata su riconoscimento corporale (body pattern), conforme alle normative GDPR e alle leggi internazionali sulla privacy.
 - Copertura estesa senza limiti geografici, attiva in qualsiasi luogo e momento della giornata.
 - Funzionalità di protezione mobile e dinamica: ogni membro della famiglia o comunità protetta può essere monitorato e assistito anche in viaggio o all'estero.
- 5 Integrazione totale con la serie "Metal"**

Il sistema Cyber Control #3A1 è completamente compatibile con tutti i modelli della serie Metal, tra cui Night Plus #711, Shadow Gate #5B, e Mirror Core #6L.

Tutte le funzioni sono gestibili da:

- CPU dedicata o server remoto
- App mobile o tablet con Cyber Commander Suite
- Centrale operativa virtuale o cloud protetto

CYBER CONTROL SYSTEM

STAINLESS STEEL BARS

Sicurezza informatica e architettura dei dati

- Archiviazione su hard disk blindato e firewall on-cloud non raggiungibile dall'esterno.
- Sistema totalmente isolato dalle reti elettriche e IT locali.
- Crittografia AES-256 + Blockchain Hash Validation per ogni evento registrato.
- Autenticazione multilivello e gestione decentralizzata dei permessi.
- Analisi e allarmi generati localmente per eliminare qualsiasi ritardo nella risposta.

Gestione e automazione

- Controllo remoto da CPU, mobile o Pad con accesso sicuro a due fattori.
- Invio automatico di chiamate d'emergenza verso addetti, proprietari o forze di polizia.
- Possibilità di integrazione con centrali operative nazionali o private.
- Compatibilità con sistemi domotici e gestionali della linea Metal Smart Home.

Vantaggi distintivi

- Copertura statica e mobile globale
- Analisi predittiva basata su IA e Machine Learning
- Controllo automatico dei movimenti e delle comunicazioni
- Sicurezza senza operatore fisico in presenza
- Design in acciaio inox per resistenza e durata estrema
- Protezione dati totale e conformità normativa

Applicazioni ideali

- Proprietà di alto profilo e residenze private
- Veicoli e flotte aziendali o istituzionali
- Strutture governative e ambasciate
- Siti industriali strategici e infrastrutture critiche
- Comunità residenziali, resort, ville o yacht di lusso

Limitazioni operative

** Alcune restrizioni possono essere applicate in aree di interesse militare o soggette a controllo speciale (es. basi aeree, centri di lancio, installazioni strategiche).*

*** Alcuni paesi non consentono la trasmissione o l'elaborazione dei dati di sorveglianza; per la lista aggiornata, contattare i nostri distributori autorizzati.*

#ZZ54

MUSIC MEMORIES PLUS

NICKEL-CHROMIUM ALLOYS

L'Intelligenza Musicale che Ascolta, Ricorda e si Evolve con Te.

Il **Music Memories Plus #ZZ54**, realizzato in lega di Nichel-Cromo ad alta conducibilità, è il sistema di entertainment intelligente della serie "Metal", capace di fondere la tecnologia più avanzata di sicurezza domestica e ambientale con un'esperienza musicale completamente personalizzata e sensibile al contesto.

È l'unico sistema al mondo in grado di interpretare i gusti musicali dei singoli membri di una famiglia o comunità, imparando nel tempo come e cosa desiderano ascoltare, in ogni luogo e momento della giornata.

Che tu stia guidando, cucinando, allenandoti, rilassandoti o lavorando, il sistema Music Memories Plus capta il tuo stato d'animo, lo stile dell'ambiente e l'energia del momento, offrendo colonne sonore perfettamente coerenti con la tua vita reale.

Dall'ascolto all'empatia digitale

A differenza dei comuni sistemi di playlist automatizzate, Music Memories Plus #ZZ54 (MMP) non si limita a registrare le preferenze o a riproporre gli stessi brani.

Attraverso un complesso sistema di analisi semantica, emozionale e sonora, il software interpreta oltre 400 parametri simultanei — tra genere, ritmo, tonalità, atmosfera, dinamica, periodo storico e contesto d'uso — per comprendere in profondità l'evoluzione del gusto musicale dell'utente.

Ogni ascolto diventa un'esperienza personalizzata, e ogni nuova canzone suggerita è il risultato di un processo d'apprendimento che unisce arte e tecnologia in modo naturale e coinvolgente.

Design e materiali

La scocca del Music Memories Plus #ZZ54 è realizzata in Nickel-Chromium Alloy, una lega pregiata scelta per la sua elevata conducibilità, resistenza termica e purezza acustica.

Il design compatto e raffinato, con superfici satinato-lucide, si integra perfettamente con i sistemi della serie Metal, combinando estetica high-tech e funzionalità domotica di ultima generazione.

MUSIC MEMORIES PLUS

NICKEL-CHROMIUM ALLOYS

Funzioni principali del sistema

1 Integrazione universale e legale

- Compatibilità totale con tutte le piattaforme di streaming musicale e provider ufficiali (Spotify®, Apple Music®, Deezer®, Amazon Music®, Tidal®, YouTube Music®).
- Accesso diretto e certificato a cataloghi musicali globali, con gestione automatica dei diritti e licenze.
- Sincronizzazione immediata con sistemi domotici e di sicurezza della serie Metal per la diffusione multiroom o ambientale.

2 Intelligenza emotiva e analisi comportamentale

Riconoscimento dei brani ascoltati su radio, TV, app, impianti Hi-Fi, ambienti pubblici o strumenti dal vivo.

Analisi comparativa con oltre 400.000 playlist di riferimento globali per individuare i profili musicali dominanti.

Interpretazione avanzata del comportamento d'ascolto:

- Like/dislike impliciti e reazioni emotive.
- Skip detector intelligente (riconosce quanto e perché un brano viene saltato).
- Analisi del contesto e dell'attività (orario, giorno, stagione, ambiente, livello di energia).

3 Evoluzione dinamica delle playlist

- Generazione automatica della YOUR-NEXT-PREFERRED-PLAYLIST™, un flusso musicale sempre nuovo e in costante evoluzione.
- Capacità di proporre nuovi artisti e brani emergenti coerenti con le preferenze personali.
- Integrazione con i sistemi Night Plus e Cyber Control per adattare la musica al livello di sicurezza, luminosità o presenza nelle varie aree dell'abitazione o della proprietà.
- Riconoscimento del mood emotivo dei membri della famiglia e adattamento del ritmo, della tonalità e dell'intensità musicale in tempo reale.

4 Analisi multidimensionale del contesto

- Incrocio attivo di fasce orarie, attività, ambienti e stagioni, per creare un'esperienza coerente e fluida.
- Rilevamento automatico delle variazioni di umore o energia nell'ambiente (tramite sensori della serie Metal).
- Capacità di "memorizzare" gli eventi sonori legati ai momenti importanti, creando memorie musicali personalizzate associate a persone, luoghi e ricorrenze.

#ZZ54

MUSIC MEMORIES PLUS

NICKEL-CHROMIUM ALLOYS

Sicurezza, privacy e controllo

Come tutti i sistemi della serie Metal, anche MMP #ZZ54 opera nel rispetto assoluto della privacy e della protezione dei dati personali.

- Tutte le informazioni vengono elaborate localmente e archiviate su cloud criptato non accessibile dall'esterno.
- I profili musicali restano anonimi e non vengono condivisi con piattaforme terze.
- Il sistema integra firewall proprietario e algoritmi di protezione AES-256 come standard.

Gestione e interfaccia utente

- Piattaforma software MMP Commander Suite (Windows / macOS / Android / iOS).
- Interfaccia fluida, con dashboard interattiva, mappe sonore e timeline emozionali.
- Comandi vocali integrati (Alexa®, Google Assistant®, Siri®).
- Possibilità di controllo remoto tramite CPU, smartphone o pannelli touch della serie Metal.

Vantaggi distintivi

- Esperienza musicale empatica e dinamica
- Analisi predittiva dei gusti personali
- Integrazione con domotica, illuminazione e sicurezza
- Rilevamento del contesto fisico ed emotivo
- Creazione automatica di playlist evolutive
- Design elegante in Nickel-Chromium Alloy

Applicazioni ideali

- Abitazioni e ville private
- Resort e hotel di lusso
- Ambienti wellness e spa
- Lounge, yacht, spazi business
- Community residenziali e strutture intelligenti

9000

SIMBIR SECURITY PLUS

CAST IRON INGOT

Forza, Analisi e Reazione. La Sicurezza Totale con Presenza Operativa.

Il Simbir Security Plus 9000, realizzato in ghisa colata ad alta densità (Cast Iron Ingot), è il sistema di sicurezza integrata più completo e reattivo mai sviluppato dalla divisione Simbir Technologies all'interno della serie Metal.

Questo modello rappresenta l'apice della sicurezza analitica digitale con supporto operativo in presenza, unendo l'efficacia dell'intelligenza artificiale al coordinamento di operatori specializzati attivi 24/7 nelle sale di controllo.

Progettato per ambienti residenziali, aziendali e istituzionali di massimo livello, Simbir Security Plus 9000 coordina in tempo reale le informazioni provenienti da migliaia di sensori, telecamere e fonti esterne, elaborando dati e attivando risposte immediate e coordinate sul territorio.

L'evoluzione della sicurezza: dal dato all'azione

A differenza dei sistemi completamente automatizzati, il Simbir Security Plus 9000 aggiunge un livello umano essenziale: la presenza fisica degli analisti e delle squadre operative.

Il sistema non si limita a rilevare e notificare un evento, ma lo interpreta, lo classifica in tempo reale e, se necessario, attiva immediatamente le contromisure più efficaci – dalle segnalazioni alle forze dell'ordine all'invio di unità di pronto intervento private (ove consentito dalla legge).

Ogni segnale proveniente dalla rete integrata viene tradotto in dati dinamici, grafici, mappe e report CRM interattivi, analizzati in tempo reale da personale qualificato in sala operativa.

Il risultato è una sicurezza intelligente e reattiva, capace di unire l'analisi digitale alla risposta umana immediata.

Materiale e design: potenza e stabilità

La struttura in Cast Iron Ingot conferisce al sistema una stabilità termica, meccanica ed elettromagnetica assoluta, simbolo della solidità e dell'affidabilità Simbir.

Ogni unità è forgiata per resistere a urti, interferenze e sollecitazioni ambientali estreme, garantendo continuità operativa anche in condizioni critiche.

La finitura in ghisa micro-satinata protegge le componenti interne e consente una dispersione termica ottimale, mentre il design essenziale e industriale ne riflette la potenza e la concretezza.

9000

SIMBIR SECURITY PLUS

CAST IRON INGOT

Funzioni avanzate del sistema

1 Analisi comportamentale e controllo perimetrale

- Monitoraggio in tempo reale di autovetture, persone e flussi di movimento.
- Rilevamento di velocità anomale, passaggi sospetti e comportamenti ricorrenti nei pressi di proprietà o veicoli familiari.
- Integrazione automatica con piattaforme di mappatura del traffico globale per verificare deviazioni o inseguimenti mascherati.
- Generazione di percorsi alternativi sicuri per i soggetti o i veicoli protetti.

2 Intervento operativo immediato

- Connessione diretta con centrali operative certificate e forze dell'ordine locali.
- Attivazione automatica di squadre di sicurezza private in caso di minaccia confermata (ove consentito dalla legge).
- Trasferimento in sicurezza delle persone protette in zone sicure predefinite.
- Gestione degli interventi con tracciamento GPS e reportistica post-evento in tempo reale.

3 Analisi delle comunicazioni e sorveglianza digitale

- Controllo dei segnali di telefonia, messaggistica e ricetrasmittenti Dual Band su 128 canali.
- Identificazione di dispositivi e comunicazioni anomale nelle aree di protezione.
- Integrazione con la piattaforma Cyber Control #3A1, estendendo la sorveglianza a livello globale attraverso triangolazione satellitare e reti di comunicazione protette.
- Analisi incrociata tra segnali digitali e movimenti fisici per identificare schemi di pedinamento o sorveglianza.

4 Sorveglianza mobile globale

- Tutte le funzioni statiche del sistema Night Plus vengono estese in mobilità, senza limiti geografici.
- Ogni membro della famiglia o comunità protetta può essere monitorato e assistito ovunque nel mondo, con continuità operativa h24.
- Il sistema riconosce comportamenti insoliti (movimenti rapidi, soste inattese, strumenti elettronici non identificati) e genera allarmi contestuali adattivi.

5 Integrazione con la serie Metal

- Completamente compatibile con i modelli Night Plus #711, Cyber Control #3A1 e Music Memories Plus #ZZ54, il Simbir Security Plus 9000 coordina i flussi dati provenienti da ogni piattaforma Metal, creando un ecosistema integrato di controllo e reazione.
- L'interfaccia unica consente la gestione simultanea di sicurezza, domotica, comfort e comunicazioni.

0006

SIMBIR SECURITY PLUS

CAST IRON INGOT

Architettura tecnica e sicurezza dei dati

- Gestione di un numero illimitato di sensori, telecamere e moduli di analisi.
- Accesso in tempo reale a reti di sorveglianza pubbliche e private in oltre 106 paesi.
- Elaborazione dati su server blindato e firewall on-cloud isolato, non collegato a reti elettriche o IT locali.
- Archiviazione e output analitico immediato per gli operatori in presenza.
- Piena conformità alle norme GDPR, ISO 27001 e EN 50136.

Gestione operativa e controllo utente

- Piattaforma software Simbir Commander Suite (Windows / macOS / iOS / Android).
- Dashboard multilivello con grafici, mappe interattive e report dinamici.
- Gestione delle emergenze tramite CPU, tablet o dispositivi mobili.
- Allarmi automatici con chiamate a operatori, proprietari e forze dell'ordine.
- Controllo remoto e locale sincronizzato con sale operative certificate.

Vantaggi distintivi

- Sicurezza digitale e operativa integrata in un unico sistema
- Analisi predittiva e risposta in presenza in tempo reale
- Collaborazione diretta con autorità e squadre di intervento private
- Architettura blindata, resistente e indipendente da reti locali
- Compatibilità completa con tutti i sistemi della serie Metal
- Monitoraggio globale e protezione dinamica senza limiti

Applicazioni ideali

- Residenze e complessi privati di alto profilo
- Infrastrutture industriali e governative
- Aziende con flotta o personale in movimento
- Resort, comunità residenziali e complessi turistici
- Siti sensibili, ambasciate, centri direzionali e logistici

Limitazioni operative

** Possibili restrizioni in aree militari, aeroportuali o siti soggetti a controllo strategico.*

*** Alcuni paesi non consentono la trasmissione o l'elaborazione dei dati (es. Corea del Nord, Iran, Libia).*

**** Le squadre di sicurezza private non sono autorizzate a operare in determinati paesi (es. Cina, Corea del Nord).*

Per la lista aggiornata delle limitazioni, consultare il proprio distributore o installatore autorizzato.

#1A0

HRB LUXURY SYSTEM

SILVER NUGGETS

L'eccellenza Metal al servizio della guida sicura, intelligente e personalizzata.

Il HRB Luxury System #1A0 (Silver Nuggets) è il primo software automotive della serie Metal, progettato per fondere sicurezza avanzata, comfort e analisi comportamentale alla guida in un unico ecosistema integrato.

Realizzato per vetture di alta gamma, il sistema coniuga la potenza dei modelli dedicati alla protezione (Night Plus, Cyber Control, Simbir Security) con tecnologie dedicate alla sicurezza personale e al benessere di chi guida.

Il nome, Silver Nuggets, richiama la purezza e la precisione del nichel-argento tecnico utilizzato nelle sue componenti principali: una lega preziosa, resistente e conduttrice, simbolo della brillantezza con cui il sistema interpreta e protegge ogni esperienza di guida.

Il lusso intelligente della sicurezza

Il HRB Luxury System #1A0 non è solo un dispositivo di protezione, ma una piattaforma di controllo predittivo e comfort dinamico.

Analizza i comportamenti di guida, riconosce i pattern abituali e, attraverso l'intelligenza artificiale, prevede e previene situazioni di rischio.

È stato pensato in modo particolare per la tutela dei membri più giovani della famiglia, del personale di servizio alla guida o per chi desidera un sistema di sicurezza discreto ma sempre attivo, connesso e reattivo.

Il software elabora in tempo reale dati provenienti dai sensori dell'auto e dalle reti stradali, confrontandoli con dati storici per valutare coerenza, attenzione, lucidità e regolarità alla guida.

In caso di rischio o comportamento anomalo, il sistema può intervenire automaticamente, fino ad attivare l'opzione Stop Over Road™, che rallenta o arresta il veicolo da remoto, previa autorizzazione dell'operatore di sicurezza.

Design e materiali

Progettato per l'ambiente automotive più esigente, il HRB Luxury System #1A0 utilizza Silver Nuggets Alloy, una lega di nichel e argento purissimo caratterizzata da:

- elevata conduttività per una risposta sensoriale istantanea,
- resistenza termica e meccanica per l'uso intensivo,
- design compatto e modulare, perfettamente integrabile nei cruscotti digitali delle vetture high-end.

Ogni componente riflette la filosofia Metal: lusso, precisione e potenza, unite in un sistema invisibile ma indispensabile per la sicurezza su strada.

#1A0

HRB LUXURY SYSTEM

SILVER NUGGETS

Funzioni principali del sistema

- 1 Sicurezza veicolare dinamica**
 - Monitoraggio costante di veicoli che seguono, affiancano o precedono la vettura protetta.
 - Rilevamento immediato di azioni ostili o pedinamenti tramite analisi comportamentale dei flussi di traffico.
 - Segnalazione automatica alle autorità locali o a operatori privati (ove consentito) con intervento dissuasivo o protettivo.
 - Identificazione di auto sospette basata su modello, colore e movimento, in alternativa al riconoscimento targa.
- 2 Analisi della guida e comportamento del conducente**
 - Rilevamento di accelerazioni improvvise, deviazioni irregolari o percorsi anomali.
 - Calcolo percentuale del livello di attenzione, lucidità e coerenza alla guida attraverso algoritmi predittivi.
 - Verifica del rispetto del codice della strada e dei limiti di velocità tramite lettura automatica dei segnali stradali.
 - Sistema di report dinamico per la famiglia o la sala operativa con grafici e statistiche di comportamento.
- 3 Comunicazioni e triangolazione globale**
 - Analisi dell'attività di messaggistica, telefonia e trasmissioni radio nella prossimità del veicolo.
 - Scansione automatica su 128 canali Dual Band per individuare dispositivi o interferenze sospette.
 - Integrazione satellitare con triangolazione globale, garantendo copertura in ogni area del pianeta*.
 - Valutazione di comunicazioni potenzialmente pericolose tra dispositivi interconnessi.
- 4 Intervento remoto e protezione in presenza**
 - Possibilità di controllo remoto delle funzioni critiche in caso di pericolo.
 - Attivazione di Stop Over Road™ per rallentare o arrestare il veicolo a distanza, previa autorizzazione operativa.
 - Integrazione diretta con la sala operativa Simbir Security Plus 9000 per coordinare squadre di protezione o trasporto in sicurezza.
 - Trasferimento dati in tempo reale a operatori 24/7 per la gestione degli eventi in corso.
- 5 Integrazione con la serie Metal**

Il HRB Luxury System #1A0 dialoga perfettamente con tutti i sistemi della linea Metal:

 - Night Plus #711 – controllo perimetrale e statico,
 - Cyber Control #3A1 – analisi digitale globale,
 - Simbir Security Plus 9000 – supporto operativo in presenza,
 - Music Memories Plus #ZZ54 – comfort acustico e sincronizzazione del mood di guida.

Il risultato è un ecosistema automobilistico intelligente che connette sicurezza, comfort e benessere in un'unica piattaforma.

#1A0

HRB LUXURY SYSTEM

SILVER NUGGETS

Architettura e compatibilità

- Gestione di sensori nativi e telecamere integrate delle vetture.
- Compatibilità con i principali sistemi digitali automotive premium:
- Mercedes-Benz GLE/GLS/AMG, BMW Serie Q5-Q7, Audi Serie 8 / Q, Aston Martin Active, Ferrari (dal 2019), Lamborghini SUV, Jaguar Advanced, Maserati selezionati.
- Accesso in tempo reale a mappe stradali, immagini satellitari e reti di sicurezza globali.
- Generazione automatica di report e allarmi su hard disk blindato e firewall on-cloud.

Sicurezza dei dati

- Firewall MetalCloud Automotive™ dedicato, completamente isolato dalle reti elettriche e IT locali.
- Archiviazione cifrata AES-512 e sincronizzazione su server protetto non raggiungibile dall'esterno.
- Gestione conforme alle normative GDPR e ISO 27001.
- Tutti i dati vengono elaborati in forma anonima e utilizzati esclusivamente ai fini di sicurezza e prevenzione.

Gestione e interfaccia utente

- Software HRB Commander Suite compatibile con CPU, mobile e Pad.
- Dashboard intuitiva con grafici di guida, mappe dinamiche e analisi storiche.
- Controllo vocale e integrazione con comandi vocali dell'auto.
- Notifiche immediate agli operatori, proprietari o forze dell'ordine locali.

Vantaggi distintivi

- Sistema di sicurezza automotive di nuova generazione
- Analisi predittiva del comportamento di guida
- Intervento remoto e supporto operativo reale
- Protezione discreta per membri giovani o personale di servizio
- Integrazione totale con tutti i sistemi Metal
- Copertura globale satellitare e cloud blindato

Applicazioni ideali

- Vetture familiari e di rappresentanza
- Flotte aziendali o di servizio privato
- Auto sportive e SUV di alta gamma
- Nuclei familiari con autisti o personale di sicurezza
- Comunità private e convogli protetti

Limitazioni operative

** Verificare la compatibilità del sistema con il modello di autovettura.*

*** Alcune restrizioni si applicano in aree militari o soggette a controllo strategico.*

**** Alcuni paesi non consentono l'elaborazione dei dati di tracciamento (es. Corea del Nord, Iran, Libia).*

***** L'intervento diretto di squadre private può non essere consentito in specifici paesi (es. Cina, Corea del Nord).*

Per la lista aggiornata consultare il proprio distributore autorizzato.

SPORTGAMEULTRA 999

TITANIUM COMPOSITE

Performance, Analisi e Competizione in un'unica piattaforma intelligente.

Il SportGameUltra999, realizzato in Titanium Composite ad alta densità e purezza strutturale, è il sistema multisportivo intelligente della serie "Metal", progettato per fondere scienza, tecnologia predittiva e biomeccanica in un'unica piattaforma di analisi e miglioramento delle prestazioni. È l'unico ecosistema sportivo capace di comprendere, interpretare e potenziare le dinamiche fisiche e fisiologiche dell'atleta – sia professionista che amatoriale – adattandosi in tempo reale alle sue condizioni, all'ambiente e alla disciplina praticata.

Dal golf al running, dal nuoto al tennis, fino alle attività subacquee professionali, il sistema trasforma ogni gesto, battito e respiro in dati intelligenti, traducendoli in strategie di allenamento evolutive e predittive.

Dalla prestazione all'intelligenza adattiva

A differenza dei normali sistemi di fitness tracking, SportGameUltra999 (SGU999) non si limita a misurare parametri o a generare statistiche statiche.

Attraverso l'algoritmo SportIA™, elabora oltre 600 variabili biomeccaniche e metaboliche in tempo reale – tra cui postura, accelerazione, coordinazione, ritmo cardiaco, saturazione e temperatura – creando una mappa dinamica e sempre aggiornata dello stato fisico e mentale dell'utente.

Il sistema apprende nel tempo lo stile motorio di ogni atleta, riconoscendo automaticamente i pattern di movimento e segnalando variazioni potenzialmente critiche o segnali precoci di affaticamento e rischio infortunio.

Ogni allenamento diventa così un processo di evoluzione personalizzata, dove la tecnologia si fa alleata del corpo e della mente.

Design e materiali

La struttura del SportGameUltra999 è interamente realizzata in Titanium Composite, una lega tecnologica di nuova generazione che combina resistenza estrema, leggerezza e conduttività termica controllata.

La scocca esterna, dal design satinato e aerodinamico, è progettata per garantire impermeabilità totale (certificazione IP69) e resistenza a urti, salinità e variazioni termiche estreme.

L'architettura modulare e multi-ambiente consente l'utilizzo del sistema in qualsiasi contesto sportivo: indoor, outdoor o subacqueo.

La sua compatibilità con i sistemi domotici Metal Series consente un'integrazione completa con illuminazione, climatizzazione e sicurezza ambientale, per creare ambienti di allenamento reattivi e personalizzati.

SPORTGAMEULTRA 999

TITANIUM COMPOSITE

Performance, Analisi e Competizione in un'unica piattaforma intelligente.

Funzioni principali del sistema

1 Analisi biomeccanica in tempo reale

- Monitoraggio simultaneo di velocità, accelerazione, angoli articolari e rotazioni tridimensionali.
- Rilevamento di micro-scompensi posturali e calcolo dei picchi di stress muscolare su ciascun distretto corporeo.
- Segnalazione automatica di movimenti anomali, squilibri dinamici e potenziali rischi da sovraccarico.
- Creazione di mappe cinematiche 4D dei movimenti per l'analisi visiva di tecnica, equilibrio e fluidità.

2 Monitoraggio cardiaco e metabolico avanzato

- Lettura integrata di frequenza cardiaca, ossigenazione, variabilità HRV, temperatura corporea e livelli di idratazione.
- Analisi predittiva dello stress fisiologico e del tempo ottimale di recupero.
- Generazione di alert intelligenti in caso di affaticamento, disidratazione o rischio cardiaco.
- Report automatici con curve di rendimento e indice di efficienza energetica.

3 Modulo ScubaDive Ultra™

- Analisi precisa di profondità, tempi d'immersione, consumo d'ossigeno e livelli di azoto residuo.
- Calcolo automatico delle tappe di decompressione e monitoraggio costante della sicurezza subacquea.
- Integrazione con sensori ambientali per controllo di pressione, visibilità e temperatura dell'acqua.
- Memorizzazione dei profili di immersione e confronto con le sessioni precedenti per valutare progressi e resistenza.

4 Analisi predittiva e confronto prestazionale

- Confronto automatico tra sessioni, discipline, atleti o squadre.
- Analisi statistica di velocità, resistenza, distanza, variazioni di ritmo e capacità di recupero.
- Rilevamento dell'indice di efficienza biomeccanica e adattamento degli allenamenti in base ai progressi.
- Creazione di mappe dinamiche di movimento con tracking GPS, utile per runner, ciclisti e team sportivi.

5 Compatibilità e controllo universale

- Integrazione diretta con i principali dispositivi sportivi e medicali: Apple Watch®, Garmin®, Suunto®, Polar®, oltre ai sensori Metal BioSense™.
- Gestione remota tramite CPU, smartphone o smartwatch attraverso la piattaforma SportCommander™.
- Sincronizzazione e archiviazione protetta nel cloud MetalSafe™, con crittografia AES-256 e protocolli di sicurezza militare.
- Interfaccia fluida e reattiva, con dashboard personalizzabile, mappe biometriche interattive e timeline fisiologiche.

SPORTGAMEULTRA 999

TITANIUM COMPOSITE

Performance, Analisi e Competizione in un'unica piattaforma intelligente.

Sicurezza, privacy e affidabilità

- Come ogni sistema della serie Metal, SportGameUltra999 rispetta i più elevati standard di protezione dei dati personali e medici.
- Tutte le informazioni vengono elaborate localmente, con salvataggio su cloud criptato non accessibile dall'esterno.
- I profili atletici restano anonimi e isolati, e possono essere condivisi solo previo consenso esplicito con medici, allenatori o staff tecnico.
- Il sistema integra firewall proprietario, autenticazione a due fattori e algoritmi di sicurezza proprietari TitanLock™.

Vantaggi distintivi

- Analisi biomeccanica e fisiologica in tempo reale
- Intelligenza predittiva multisport basata su SportIA™
- Prevenzione personalizzata del rischio infortunio
- Compatibilità totale con sensori e dispositivi sportivi globali
- Integrazione nativa con domotica e cloud Metal Series
- Design ultraleggero e impermeabile in Titanium Composite
- Report automatici e interfacce dinamiche per atleti, squadre e coach

Applicazioni ideali

- Centri sportivi e accademie professionali
- Squadre agonistiche e federazioni internazionali
- Palestre, wellness center e spa tecnologiche
- Resort e strutture multisport di lusso
- Ambienti subacquei, outdoor estremi e training center militari
- Istituti di ricerca biomeccanica e medica

FINDFAMILYPLUS 83H

CERAMIC SHIELD SERIES

Protezione, Cura e Connessione per la Famiglia Moderna

Il FindFamilyPlus83H, appartenente alla Ceramic Shield Series, rappresenta il nuovo standard nella sicurezza e nella gestione intelligente del nucleo familiare.

Progettato per unire geolocalizzazione avanzata, tutela digitale e automazione domestica contestuale, il sistema crea un ecosistema empatico e dinamico, capace di proteggere, assistere e semplificare la vita quotidiana di ogni componente della famiglia — adulti, minori e personale domestico.

Ogni interazione, movimento o necessità viene interpretata in tempo reale dall'intelligenza contestuale FamilyLink™, che apprende abitudini, identifica potenziali situazioni di rischio e coordina automaticamente azioni di prevenzione o supporto.

Il risultato è un sistema che non si limita a controllare, ma collabora attivamente con la famiglia, garantendo sicurezza, comfort e serenità in ogni momento della giornata.

Dalla sicurezza personale alla vita connessa

A differenza dei tradizionali sistemi di parental control o di sorveglianza domestica, FindFamilyPlus83H (FFP83H) è concepito come una rete neurale familiare: ogni membro, tramite smartphone, smartwatch o sensori ambientali, diventa parte attiva di un sistema unitario e consapevole.

Dalla posizione in tempo reale dei figli, alla gestione intelligente del tempo di utilizzo dei dispositivi digitali, fino al monitoraggio dei luoghi sensibili della casa — il sistema interpreta il contesto, reagisce con empatia e interviene con precisione.

Tramite la piattaforma Family Commander Suite, i genitori o amministratori possono supervisionare tutti gli aspetti della vita connessa, impostare regole, autorizzare accessi, organizzare spostamenti e ricevere segnalazioni in caso di eventi anomali o emergenze.

Design e Materiali

La scocca del FindFamilyPlus83H è realizzata in Ceramic Shield, una ceramica tecnica di nuova generazione ad alta resistenza termica e magnetica, sviluppata per garantire sicurezza, durabilità ed eleganza. Il design minimalista e satinato si adatta a ogni tipo di ambiente domestico, integrandosi perfettamente con i sistemi Metal Smart Home™.

I sensori e i moduli di controllo sono totalmente silenziosi e invisibili, progettati per operare in modo discreto e sicuro, anche in ambienti frequentati da bambini o animali domestici.

Ogni componente è certificato per emissioni elettromagnetiche nulle, assicurando comfort e tranquillità totale.

FINDFAMILYPLUS 83H

CERAMIC SHIELD SERIES

Funzioni Principali del Sistema

1 Sicurezza e Localizzazione Familiare

- Tracciamento in tempo reale di tutti i membri della famiglia tramite GPS e rete cellulare protetta.
- Notifiche automatiche in caso di spostamenti imprevisti, mancato rientro o deviazione da percorsi abituali.
- Integrazione diretta con veicoli, mezzi pubblici e piattaforme di mobilità (Uber®, Trenitalia®, Google Maps®).
- Funzione "Safe Return Home™": riconoscimento del percorso di ritorno e segnalazione automatica di eventuali anomalie.

2 Controllo Digitale e Parental Monitoring Etico

- Monitoraggio del tempo d'uso dei dispositivi mobili e delle app più utilizzate.
- Analisi semantica dei contenuti multimediali visualizzati, con filtri intelligenti per segnalare materiali inappropriati.
- Possibilità di limitare o bloccare da remoto videogiochi, social network, siti web e TV interattive.
- Creazione di profili temporali personalizzati (studio, relax, notte) per favorire equilibrio e concentrazione.

3 Gestione del Comfort Domestico e Ambientale

- Controllo remoto di temperatura, illuminazione, volume audio e qualità dell'aria.
- Regolazione automatica di riscaldamento e climatizzazione in base alla presenza o all'attività dei membri della famiglia.
- Monitoraggio intelligente delle aree sensibili: piscina, garage, giardino, terrazze.
- Integrazione con i sistemi Metal Light Control™ e Home Balance™ per scenari ambientali coordinati.

4 Assistenza e Organizzazione Quotidiana

- Accesso diretto a servizi esterni certificati: prenotazioni alberghiere, taxi, biglietti eventi, ristoranti o visite mediche.
- Gestione centralizzata del budget familiare con sistema di pagamento condiviso e notifiche in tempo reale.
- Allarmi intelligenti in caso di caduta, incidente domestico, emergenza sanitaria o prolungata inattività.
- Attivazione automatica di piani di soccorso e contatto immediato con numeri di emergenza preimpostati.

5 Protezione dei Dati e Controllo Etico

- Tutte le informazioni vengono elaborate localmente e archiviate su cloud criptato MetalSafe™, inaccessibile dall'esterno.
- I profili personali restano anonimi e non condivisi con piattaforme terze.
- Sistema di autenticazione multiutente con livelli di permesso differenziati (genitori, figli, ospiti, assistenti).
- Funzione Guardian Transparency™ che mostra in tempo reale chi accede ai dati e con quali privilegi.

FINDFAMILYPLUS 83H

CERAMIC SHIELD SERIES

Sicurezza, Privacy e Continuità Operativa

Come tutti i sistemi della linea Metal Series, anche FindFamilyPlus83H integra protocolli di sicurezza avanzati:

- Firewall proprietario CeramicWall™ con crittografia end-to-end AES-256.
- Backup automatico locale e cloud con verifica di integrità dati.
- Modalità Offline Resilience™: il sistema resta operativo anche in assenza di connessione Internet.
- Protezione elettromagnetica certificata e isolamento galvanico totale.

Vantaggi Distintivi

- Sicurezza e localizzazione familiare in tempo reale
- Monitoraggio digitale etico e intelligente
- Gestione integrata della casa e dei dispositivi connessi
- Integrazione completa con la domotica Metal Smart Home™
- Design elegante, silenzioso e sicuro per ambienti familiari
- Analisi predittiva delle abitudini e prevenzione dei rischi quotidiani

Applicazioni Ideali

- Nuclei familiari con minori o persone anziane
- Ville e residenze private di alto livello
- Resort, comunità e complessi turistici con gestione condivisa
- Ambienti con personale domestico o assistenziale
- Strutture per famiglie con esigenze di sicurezza avanzata



CONTACT

SIMBIR DOMOTICA ITALIA SRL

P.IVA: 16421241007



+39 06 3822 3743



info@simbiritalia.com



Via Castel di Leva 378, 00134, Roma (RM), Italia



simbiritalia.com

LET'S GROW TOGETHER