

A close-up, low-angle shot of a car's front end, focusing on the headlight and grille. The car is dark-colored, possibly black or dark blue, and the lighting is dramatic, highlighting the contours of the headlight and the texture of the grille. The background is a deep, dark blue.

Pandora

2023

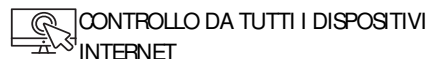
SISTEMI DI
ALLARME
PER AUTO

CATALOGO



WWW.PANDORA-ON.COM

MONITORAGGIO PERSONALE E



CONTROLLO DA TUTTI I DISPOSITIVI
INTERNET

Controlla e monitora il tuo veicolo attraverso il tuo portale online su www.pandora-on.com, utilizzando qualsiasi dispositivo dotato di connessione Internet (PC, smartphone o tablet) per ottenere ancora più funzionalità e controllo. Potrai generare report, assegnare il controllo del sistema ad altri utenti, creare regole di notifica, gestire flotte di veicoli, attivare Geo Fences e molto altro.

SICUREZZA PERSONALE DEL PROPRIETARIO

Nel malaugurato caso in cui sei coinvolto in un incidente automobilistico o in un'emergenza,



premi il pulsante SOS e il tuo sistema di allarme Pandora invierà immediatamente una notifica importante al tuo gruppo di numeri telefonici di emergenza salvato in memoria (programmato al momento dell'installazione dal tuo rivenditore). Il sistema trasmetterà anche la posizione e le coordinate esatte del tuo veicolo. L'incidente verrà archiviato come evento nella cronologia eventi online.



MOBILE APP

Le applicazioni mobili complete sono compatibili con smartphone e tablet iOS e Android. Una descrizione dettagliata è disponibile nella sezione «App mobili».

SICUREZZA ATTIVA

Notifica tempestiva al proprietario in caso di traino del veicolo o perdita di connessione con il sistema.

INTERFACCIA RADIO MULTICANALE 868
MHz

Collegamento stabile e affidabile del telecomando con il sistema (protezione tramite crittografia AES 128 bit)



- 868 MHz – un collegamento radio moderno con una portata di comunicazione maggiore
- LoRa 868 MHz – nuovo collegamento radio ultrarapido a modulazione algoritmica, che presenta una portata di comunicazione da record e un basso consumo energetico.

INTERFACCIA BLUETOOTH

Tecnologia wireless per la comunicazione del sistema con accessori e dispositivo mobile:

- BLE 4.2 - interfaccia wireless a corto raggio (fino a 30 metri).
- BT 5.0: interfaccia moderna con supporto esteso per accessori e funzioni e raggio di comunicazione maggiore (fino a 150 metri). L'elenco completo degli accessori è disponibile nella sezione «ACCESSORI».



PULSANTE «AVVIA MOTORE».
OPZIONE DI AGGIORNAMENTO
Uno speciale algoritmo consente di dotare i veicoli di un interruttore di accensione standard con pulsante di avvio.



MODALITÀ SLAVE

Comodo inserimento/ disinserimento del sistema utilizzando il controllo originale del veicolo, come una chiave originale, un pulsante o un sensore di un sistema di accesso senza chiave.



CARTA PERSONALE DEL PROPRIETARIO

Una carta unica contenente le informazioni personali del sistema sotto uno strato protettivo, incluso un «codice PIN segreto» generato casualmente per il disarmo di emergenza e la disattivazione delle modalità antifurto.



IMMOBILIZZATORE E FUNZIONI ANTI-HI-JACK

Controllo delle funzioni di sicurezza e antifurto del sistema (Hands-Free, Immobilizer, Anti-Hi-Jack, modalità «SLAVE») tramite dispositivi portatili nascosti: tag, telecomandi Bluetooth, orologio da polso o telefoni cellulari con l'app installata.



AVVIAMENTO REMOTO INTELLIGENTE DEL MOTORE

Avvio remoto e automatico del motore, timer turbo e supporto accensione con monitoraggio affidabile delle informazioni sullo stato del veicolo.



INTERFACCIA USB INTEGRATA

Type-C e microUSB: modifica delle impostazioni e dei parametri di base del sistema utilizzando i programmi Pandora Alarm Studio e Pandora Specialist senza collegamento all'alimentazione del veicolo.



EFFICIENZA ENERGETICA

I sistemi di sicurezza Pandora funzionano sia su veicoli nuovi che vecchi. Il consumo energetico soddisfa i requisiti di tutte le case automobilistiche per le apparecchiature aftermarket supplementari.

Caratteristiche del servizio Pandora e dei sistemi di sicurezza



BATTERIA DI BACKUP CAR ALARM SYSTEMS

Avvisi al proprietario in caso di interruzione non autorizzata della rete di bordo del veicolo. Disponibile con alimentatore integrato o opzionale.



SENSORE DI URTI/INCLINAZIONE /MOVIMENTO INTEGRATO 3D



L'accelerometro digitale a tre assi che monitora le zone separate del veicolo (urto/inclinazione/ movimento) consente la chiusura centralizzata e il blocco del motore tramite movimento.



INTERFACCIE DIGITALI*

L'interfaccia CAN multisistema fornisce le massime funzionalità, sicurezza e funzioni antifurto leggendo le informazioni di stato dai bus digitali e implementando il blocco del motore, l'avvio remoto del motore e il bypass dell'immobilizzatore originale. L'interfaccia LIN viene utilizzata anche per leggere le informazioni sullo stato o controllare i preriscaldatori del motore (Webasto / Eberspacher).



INTERFACCIA GSM INTEGRATA

- GSM - Gestione semplice del telefono, notifiche vocali e SMS veloci.
- GPRS: connessione Internet di alta qualità per lavorare con il sito Web e l'app mobile.
- 4G LTE (3G/ 2G): una moderna connessione Internet ad alta velocità per lavorare con il sito Web e l'app mobile.
- LBS- Determinazione della posizione del veicolo da parte delle stazioni base della rete cellulare.
- La SIM (micro/ nano) e/o il chip SIM sono preinstallati nel sistema per il funzionamento tramite modem.

POSIZIONAMENTO GPS/ GLONASS

Tracciamento dettagliato del percorso, monitoraggio preciso e costante della posizione del veicolo e definizione del recinto geografico nell'app mobile e nel servizio Internet.

ALGORITMO DI AVVIO REMOTO DEL MOTORE

«BAIKAL»

Parametri di avvio automatico del motore per il funzionamento del veicolo in condizioni invernali difficili.

MODALITÀ "ANCHOR" GPS

Notifica automatica del proprietario sulla modifica delle coordinate GPS mentre il sistema è armato.

ELABORAZIONE MULTISIM

Commutazione automatica e manuale tra carte SIM e/o chip SIM. Funzionalità dei sistemi di sicurezza del servizio Pandora



CODE IMMOBILISER MODE

Disattivazione delle funzioni antifurto del sistema quando si inserisce un codice personale utilizzando i pulsanti o i comandi standard del veicolo.



BYPASS IMMOBILIZZATORE ORIGINALE*

Un'opzione integrata consente di bypassare l'immobilizzatore originale delle auto più moderne e di implementare l'avviamento automatico e remoto intelligente del motore senza lasciare una chiave di riserva all'interno del veicolo.



CONTROLLO PRERISCALDAMENTO MOTORE

Algoritmi intelligenti e flessibili per la gestione dei riscaldatori e preriscaldatori motore originali e aftermarket.

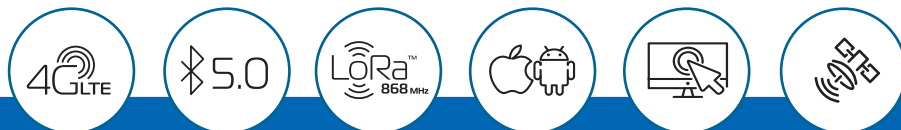
* Chiedi al tuo concessionario l'elenco completo della copertura del veicolo.

Caratteristiche del servizio Pandora e dei sistemi di sicurezza

	Pandora Elite	10
	Pandora Professional	12
	Pandora Smart Pro	14
	Pandora Smart	16
	Pandora Primo	18
	Pandora Light Pro	20
	Pandora Light	22
	Pandora Immo	24

SISTEMI DI ALLARME PER AUTO

Gli allarmi per auto Pandora stabiliscono un nuovo standard di sicurezza automobilistica high-tech e monitoraggio dei veicoli in tempo reale. Utilizziamo tecnologie di telecomunicazione aggiornate in combinazione con gli algoritmi di sicurezza unici e più affidabili e le procedure di bypass per l'avvio remoto sicuro del motore. L'interfaccia radio Bluetooth 5.0 e 868 MHz con modulazione LoRa utilizza il protocollo di crittografia a 128 bit per un trasferimento dati sicuro a distanze record. I prodotti Pandora resistono con successo a tutti i tipi di attacchi elettronici. Ogni sistema è ottimizzato per l'efficienza energetica e soddisfa pienamente i severi requisiti del produttore del veicolo, anche per le auto ibride ed elettriche. Quando hai bisogno del meglio, hai bisogno di Pandora.



Pandora Elite v2

SISTEMA TELEMETRICO E DI SICUREZZA PREMIUM
CON TECNOLOGIA DI NUOVA GENERAZIONE



Pandora Elite v2 è un sistema telemetrico di sicurezza incredibilmente avanzato dotato di un nuovo modem 4G, Bluetooth 5.0, ricevitore GPS/ GLONASS e modulazione LoRa 868 MHz. Il sistema include tutte le funzioni di sicurezza e di servizio disponibili, oltre a sicurezza personale aggiuntiva e alta configurabilità per opzioni e apparecchiature personalizzate. Il Pandora Elite ha un nuovo telecomando D-043 con un display LCD ampio e luminoso e una batteria Li-Po integrata. Il telecomando si collega all'unità principale tramite l'interfaccia radio a lungo raggio 868 MHz e il protocollo Bluetooth. L'implementazione hardware Bluetooth 5.0 consente di controllare il sistema dallo smartphone tramite Bluetooth a una distanza massima di 160-180 metri. Il nuovissimo modem GSM supporta 4G/ LTE (classe 1), 3G, 2G (GPRS) e in combinazione con due antenne GSM fornisce un eccellente trasferimento dati anche in condizioni di segnale scarso. Tutte queste caratteristiche garantiscono il massimo livello di protezione antifurto e la massima fruibilità.

- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- Applicazione mobile Pandora Connect
- Controllo tramite smartphone
- Controllo in modalità Slave
- Modalità Hands-Free
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Opzione di aggiornamento del pulsante «Avvia motore».
- Algoritmo di sicurezza «Anchor».
- Funzione di sicurezza attiva
- Code Immobiliser mode
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione, livello carburante, temperatura, chilometraggio)
- Monitoraggio della posizione e dei movimenti
- Tasto SOS | notifiche di emergenza
- Funzioni Immobilizzatore e Anti-Hi-Jack
- Bypass senza chiave di un immobilizzatore standard
- Controllo su un preriscaldatore del motore
- Accelerometro 3D integrato

LBS/4G LTE/3G/GPRS
nano-SIM
868 MHz (LoRa)/2.4 GHz (BT 5.0)
3D accelerometer
GPS/GLONASS
3xCAN/2xLIN
IMMO-KEY
microUSB



Base unit
Two radio tags BT-760
LCD remote control D-043
RF-module DXL-470
Relay module RMD-5M
Piezo siren PS-332 BT
Personal card with a secret PIN code





Pandora

Professional v3

SISTEMA DI SICUREZZA TELEMETRICO



Pandora Professional v3 è il primo prodotto basato su una piattaforma assolutamente nuova con protocollo di trasferimento dati esteso per fornire maggiori informazioni aggiuntive per la massima comodità dell'utente e una nuova gestione dell'alimentazione con consumi incredibilmente bassi, molto importante per i veicoli elettrici. Tutte le moderne tecnologie di comunicazione sono racchiuse in un case davvero compatto, incluso il 4G (LTE), il ricevitore GPS/ Glonass, Bluetooth 5.0 e l'interfaccia radio a lunghissimo raggio 868 MHz con modulazione LoRa con elevata resistenza alle interferenze urbane. I nostri ingegneri si sono ispirati alla filosofia stealth durante lo sviluppo del sistema: è facile nascondere ovunque con un numero minimo di punti di connessione. Non è necessario installare moduli aggiuntivi.

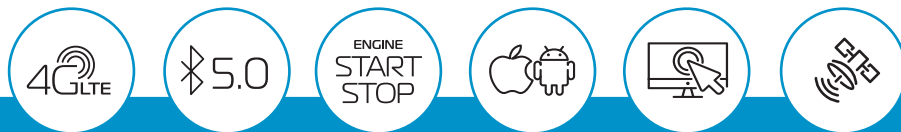
- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- App mobile Pandora Connect
- Controllo tramite smartphone
- Controllo in modalità Save
- Modalità mani libere
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Algoritmo di sicurezza "Anchor"
- Funzione di sicurezza attiva
- Modalità codice immobilizzatore
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione, livello del carburante, temperatura, chilometraggio, TPMS, stato dei finestrini)
- Informazioni di servizio EV (stato di carica, SOH, SOC, distanza residua)
- Tracciamento della posizione e degli spostamenti
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack
- Bypass senza chiave di un immobilizzatore standard
- Controllo del preriscaldamento del motore
- Accelerometro 3D integrato

LBS/4G LTE/3G/GPRS
nano-SIM
868 MHz (LoRa)/2.4 GHz (BT 5.0)
3D accelerometer
GPS/GLONASS
2xCAN/LIN
IMMO-KEY
type-C USB



Unità base
Etichette radio BT-780 e BT-770
Telecomando LCD D-027
Relè di blocco
Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Smart Pro v3

DI NUOVA GENERAZIONE, ULTRA DISCRETO, TELEMETRICO
E SISTEMA DI SICUREZZA-SERVIZIO



Pandora Smart Pro è un sistema telemetrico di sicurezza all'avanguardia basato sulla più moderna piattaforma tecnologica. In un case compatto abbiamo combinato le funzioni di sicurezza più affidabili con un modem superveloce 4G (LTE), interfaccia Bluetooth 5.0, ricevitore GPS/ GLONASS di precisione e due antenne in ceramica per una perfetta ricezione del segnale GSM. Utilizza il tuo smartphone con l'app Pandora Connect per monitorare e controllare il tuo veicolo in tutto il mondo. Pandora Smart Pro dispone di un set ottimale di funzionalità di sicurezza e antifurto e può essere facilmente aggiornato con accessori wireless. Questo sistema dispone di algoritmi speciali progettati per i veicoli più nuovi con severi requisiti energetici, anche per le auto ibride o elettriche. Abbiamo ottimizzato la piattaforma affidabile del sistema di servizi di sicurezza Pandora Smart. L'elenco dei servizi disponibili è ampliato con un moderno modem GSM e funzioni di posizionamento e tracciamento GPS. Queste caratteristiche lo rendono il sistema di servizio di sicurezza telemetrico più conveniente dotato di modem 4G (LTE) e ricevitore GPS/ GLONASS.

L'applicazione Pandora Connect fornisce informazioni reali sullo stato del veicolo, sulla cronologia degli eventi, sul monitoraggio e visualizza la posizione quasi in tempo reale con incredibile comodità.

- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- App mobile Pandora Connect
- Notifiche automatiche in caso di incidente - Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Controllo tramite smartphone
- Controllo in modalità Save
- Accelerometro 3D integrato
- Opzione di aggiornamento del pulsante "Avviamento motore
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione, livello del carburante, temperatura, chilometraggio)
- Modalità Hands Free
- Autorizzazione automatica del proprietario (smartphone, tag, accessori aggiuntivi)
- Controllo del preriscaldamento
- Modalità codice immobilizzatore
- Algoritmo di sicurezza "Anchor
- Blocco del motore tramite CAN
- Blocco della funzione Keyless-Go originale

2.4 GHz (BT 5.0)
LBS/4G LTE/3G/GPRS
nano-SIM
3D accelerometer
2xCAN/LIN
IMMO-KEY
type-C USB



- Unità base
- Due etichette radio BT-770
- Relè di blocco
- Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Smart v3

UN SISTEMA COMPATTO DI TELEMETRIA E SERVIZI DI SICUREZZA



Abbiamo ottimizzato l'affidabile piattaforma del sistema di sicurezza Pandora Smart. L'elenco dei servizi disponibili è stato ampliato con un moderno modem GSM e funzioni di posizionamento e localizzazione GPS. Queste caratteristiche lo rendono il sistema di sicurezza telemetrico più conveniente, dotato di modem 4G (LTE) e ricevitore GPS/ GLONASS. L'applicazione Pandora Connect fornisce le informazioni reali sullo stato del veicolo, la cronologia degli eventi, la localizzazione e visualizza la posizione in tempo reale con incredibile comodità.

- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- App mobile Pandora Connect
- Controllo tramite smartphone
- Controllo in modalità Slave
- Modalità Hands Free
- Autorizzazione automatica del proprietario (smartphone, tag, accessori aggiuntivi)
- Informazioni di servizio sul veicolo (tensione, livello carburante, temperatura, chilometraggio)
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Opzione di aggiornamento del pulsante "Avvia motore"
- Controllo del preriscaldamento
- Modalità codice immobilizzatore
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack
- Accelerometro 3D incorporato
- Porta microUSB incorporata
- Blocco del motore tramite CAN
- Blocco della funzione Keyless-Go originale

2.4 GHz (BLE 4.2)
LBS/4G LTE/3G/GPRS
nano-SIM
GPS/GLONASS
3D accelerometer
2xCAN/LIN
IMMO-KEY
microUSB



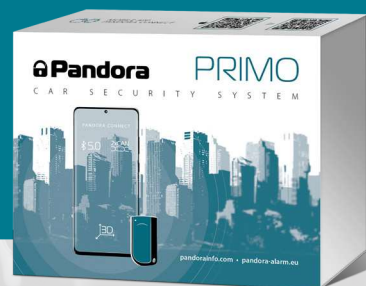
- Unità base
- Due etichette radio BT-760
- Relè di blocco
- Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Primo

UNITÀ DI ALLARME DI BASE AGGIORNABILE DI NUOVA GENERAZIONE



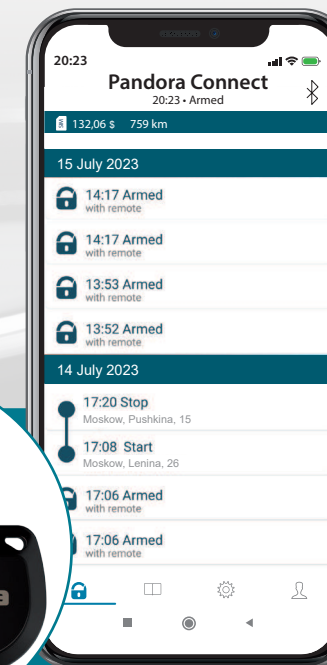
Pandora Primo è un dispositivo in miniatura unico nel suo genere che combina le funzioni delle più recenti specifiche Bluetooth 5.0 e di un sistema di immobilizzazione. Il sistema è dotato di interfaccia CAN per leggere le informazioni sullo stato del veicolo e segue i comandi della chiave originale in modalità Slave. La funzionalità Bluetooth 5.0 criptata consente di implementare le funzioni Hands-Free, Anti-Hi-Jack e di aumentare le funzioni antifurto aggiungendo numerosi accessori wireless. Collegate il vostro smartphone con l'app Pandora per avere il pieno controllo del sistema, per visualizzare informazioni importanti sul livello del carburante, sullo stato della batteria, sul chilometraggio e altro ancora.

- App mobile Pandora Connect
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack - Dialogo codice dinamico
- Radio multifunzionale BLUETOOTH 5.0
- Interfaccia
- Sensore di urto/inclinazione/movimento incorporato
- Interfaccia digitale multisistema 2xCAN
- Interfaccia USB integrata
- Efficienza energetica

2.4 GHz (BT 5.0)
3D accelerometer
2xCAN
microUSB



Unità base
Etichette radio BT-780 e BT-770 Relè di blocco
Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Light Pro v2

UNITÀ DI ALLARME DI BASE AGGIORNABILE DI NUOVA
GENERAZIONE



Un moderno sistema di sicurezza bidirezionale per auto con modulazione LoRa e specifiche tecniche avanzate. L'interfaccia radio a 868 MHz mantiene una connessione affidabile con il telecomando LoRa anche a grandi distanze. Le interfacce integrate 2xCAN/LIN/Immo Key forniscono informazioni precise sullo stato del veicolo e consentono di comandare l'avviamento remoto del motore. Il sistema utilizza il Bluetooth 5.0 per la comunicazione wireless e sicura con numerosi accessori BT che ampliano notevolmente la funzionalità antifurto del sistema. Il telecomando ergonomico D-022 è dotato di un display OLED e di una batteria Li-Po a lunga durata, comodamente ricaricabile tramite la porta microUSB.

- App mobile Pandora Connect
- Controllo tramite telecomando
- Controllo in modalità Save
- Modalità a mani libere
- Autorizzazione automatica del proprietario (smartphone, tag, accessori aggiuntivi)
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione, livello del carburante, temperatura, chilometraggio)
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Opzione di aggiornamento del pulsante "Avviamento motore"
- Controllo del preriscaldamento
- Modalità codice immobilizzatore
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack
- Blocco del motore tramite CAN

868 MHz (LoRa)
2.4 GHz (BT 5.0)|
128 Bit encryption
3D accelerometer |
2xCAN/LIN IMMO-KEY
microUSB



Unità base
Etichetta radio BT-760
Telecomando LCD D-022
Relè di blocco
Scheda personale con codice PIN segreto



ENGINE
START
STOP↑↑↑
HEATER2xCAN
DCC

BYPASS

Pandora Light v3

UN SISTEMA DI SICUREZZA MODERNO ED ECONOMICO
CON CONTROLLO REMOTO BIDIREZIONALE



Pandora Light è un sistema di sicurezza entry level con telecomando bidirezionale e raggio operativo esteso. Questa nuova generazione del sistema è dotata di un elenco di funzioni precedentemente disponibili solo per i sistemi premium: codifica di dialogo dell'interfaccia radio, interfacce digitali 2xCAN/LIN/Immo Key, bypass dell'immobilizzatore originale, avviamento remoto e automatico del motore, controllo del riscaldamento del motore e altro ancora. Tutto ciò rende Pandora Light la scelta migliore per chi vuole utilizzare servizi moderni a un prezzo accessibile.

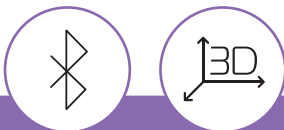
- Controllo tramite telecomando
- Controllo tramite chiave originale (modalità Save)
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione, livello del carburante, temperatura)
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Opzione di aggiornamento del pulsante "Avviamento motore"
- Controllo del preriscaldamento
- Modalità codice immobilizzatore
- Blocco del motore tramite CAN
- Blocco della funzione Keyless-Go originale

868 MHz
128 Bit encryption
3D accelerometer
microUSB
2xCAN/LIN
IMMO-KEY



Unità base
Telecomando LCD D-010
Telecomando aggiuntivo R-387
Modulo relè RMD-5M
Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Immo

EFFICACE PROTEZIONE ANTIFURTO



Pandora Immo non è solo un tradizionale dispositivo di bloccaggio per controllare i circuiti di avviamento o di controllo del motore. È un sistema completamente Hands-Free. Include un'interfaccia Bluetooth crittografata integrata che rileva automaticamente i diversi dispositivi di autorizzazione del proprietario, come i tag Bluetooth o uno smartphone. Controllando i relè radio e la serratura del cofano, consente inoltre di costruire un complesso di sicurezza affidabile attorno al tuo veicolo. Facile da collegare e nascondere, è quasi impossibile da trovare anche per un tecnico competente. Controllo, configurazione e aggiornamento del sistema dell'Immo viene effettuato tramite l'app Pandora BT con un'interfaccia intuitiva. Le funzionalità anti-dirottamento forniscono protezione contro il furto dell'auto.




- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack
- Codice dinamico di dialogo
- Interfaccia radio multifunzionale BLUETOOTH 4.2 LOW ENERGY interfaccia radio
- Sensore di urti/inclinazione/movimento incorporato
- Gruppo completo di contatti del relè di blocco (COM, NC, NO)
- Uscita di stato speciale per disabilitare il canale radio originale quando non c'è nessun tag radio nella zona di copertura
- Modulo di blocco della cappa e relè radio opzionali
- Efficienza energetica

2.4 GHz (BLE 4.2)
Dialog code
128-bit Encryption



Unità base
Due etichette radio BT-760
Scheda personale con codice PIN segreto



	Pandora Moto	28
	Pandora Mini Moto	30
	Pandora Smart Moto	32

SISTEMI DI ALLARME MOTO

Scopri la nuova gamma di prodotti di sistemi di servizi di sicurezza, appositamente progettati per tutti i tipi di tecnica motociclistica. I prodotti Pandora MOTO sono stati creati per soddisfare le esigenze di motociclette, scooter, ATV, motoslitte e altro ancora. Ottimizzati per funzionare con batterie di piccole dimensioni, hanno un basso consumo energetico e modalità di sospensione intelligenti. Le custodie impermeabili compatte sono facili e discrete da installare, resistendo perfettamente alle diverse condizioni atmosferiche e operative.



Pandora Moto

SISTEMA DI SICUREZZA-SERVIZIO
 CONTEMPORANEO CON TELECOMANDO
 BIDIREZIONALE



Pandora Moto è un moderno sistema di servizi di sicurezza controllato da un telecomando a lungo raggio con interfaccia motociclistica. Il sistema dispone di speciali algoritmi di sicurezza per riconoscere eventuali tentativi di dirottamento. Speciali modalità di risparmio energetico estenderanno la durata della batteria originale del telecomando, con la batteria Li-Po integrata che manterrà il sistema funzionante anche quando la batteria è completamente scollegata. È inclusa una sirena piezoelettrica sigillata per fornire una deterrenza forte ed efficace. Un sistema di sicurezza completamente a Hands-Free con un'interfaccia Bluetooth 5.0 crittografata che consente di implementare funzioni immobilizzatore e anti-hi-jack, collegare sensori wireless aggiuntivi e relè di blocco. Utilizza un tag compatto o uno smartphone come dispositivo di autorizzazione oppure scegli un braccialetto da polso indossabile opzionale come Pandora BAND per controllare il sistema di sicurezza. Lo stato attuale della moto è disponibile in una moderna applicazione mobile in una zona di copertura della connessione Bluetooth. Il perfetto sistema telemetrico di sicurezza per moto con modem GSM 4G ad alta velocità, ricevitore GPS/ GLONASS preciso, Bluetooth 5.0 e batteria di riserva Li-Po raccolti in una custodia impermeabile compatta.

- Avvio motore remoto intelligente
- Codice dinamico di dialogo
- Nuovo percorso radio multifunzionale a 868 MHz - Sensore di urti/inclinazione/ movimento incorporato
- Batteria di riserva incorporata
- Interfaccia USB integrata
- Due modalità di risparmio energetico

* Possibilità di aggiungere l'avviamento a distanza del motore

868 MHz
 128 Bit encryption
 3D accelerometer
 microUSB
 IP54



Unità base
 Telecomando LCD D-010
 Relè di blocco
 Sensore piezoelettrico PS-330





Pandora Mini Moto

MODERNO SISTEMA DI SICUREZZA PER MOTOCICLI



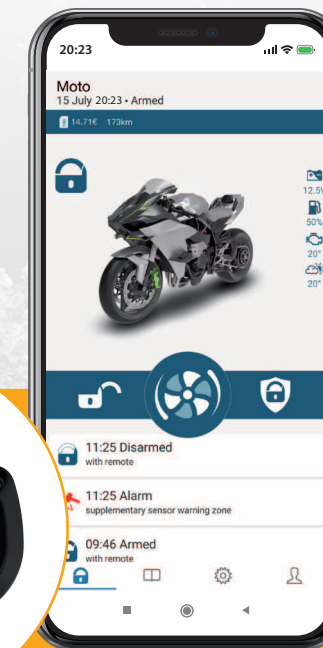
Un sistema di sicurezza completamente a mani libere con un'interfaccia Bluetooth 5.0 crittografata che consente di implementare le funzioni di immobilizzatore e anti-taccheggio, di collegare sensori wireless aggiuntivi e relè di blocco. Per controllare il sistema di sicurezza è possibile utilizzare un tag compatto o uno smartphone come dispositivo di autorizzazione, oppure scegliere un braccialetto da polso indossabile opzionale come Pandora BAND. Lo stato attuale della moto è disponibile in una moderna applicazione mobile nella zona di copertura della connessione Bluetooth.

- Applicazione mobile Pandora Connect
- Codice dinamico di dialogo
- Bluetooth 5.0
- Sensore di urti/inclinazione/movimento incorporato - Interfaccia USB incorporata
- Due modalità di risparmio energetico

2.4 GHz (BT 5.0)
128 Bit encryption
3D accelerometer
microUSB
IP54



- Unità base
- Etichetta radio BT-780
- Relè di blocco
- Sensore piezoelettrico PS-330
- Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Moto Evo

SISTEMA TELEMETRICO E DI SICUREZZA DI ULTIMA GENERAZIONE
PER MOTOCICLI



Moto Evo dispone di un ricco set di moderni accessori wireless per la comodità del pilota e una protezione affidabile. La moderna applicazione mobile Pandora Connect con interfaccia intuitiva 3D fornisce informazioni sullo stato attuale, cronologia eventi, monitoraggio del percorso e posizione GPS. Il sistema consuma solo pochi milliampere nella modalità di funzionamento completo, consentendo alla motocicletta di rimanere ferma per lungo tempo senza che il sistema scarichi la batteria.

Un nuovo servizio telemetrico per sistemi di sicurezza per camper e roulotte. I sistemi sono costruiti per soddisfare le esigenze dei veicoli ricreazionali in ogni momento, anche quando le persone dormono all'interno. Dispongono di sensori unici per porte e finestre, basso consumo energetico, algoritmi di sicurezza adattati, ingressi speciali per sensori specifici del camper. Abbiamo raggiunto l'obiettivo di creare il sistema di sicurezza specifico per camper più avanzato disponibile, permettendoti di goderti la tua vacanza in modo comodo e sicuro.



- Servizio Internet PANDORA-ON.COM - Applicazione mobile Pandora Connect
- Codice dinamico di dialogo
- Bluetooth 5.0
- Sensore di urti/inclinazione/movimento incorporato
- Algoritmo di sicurezza "Anchor"
- Ricevitore GPS/GLONASS integrato
- Interfaccia USB integrata
- Batteria di riserva integrata

4G LTE
GPS/GLONASS
2.4 GHz (BT 5.0)
128 Bit encryption
3D accelerometer
Li-Po
microUSB
IP54



Unità base
Radio Tag BT780
Telecomando R468BT
Relè di blocco
Sirena piezoelettrica PS-330 v2
Scheda personale con codice PIN segreto



	Pandora Camper	36
	Pandora Camper Pro	38

Sistemi di allarme per camper

Un nuovo servizio telemetrico di sicurezza per camper e caravan. I sistemi sono costruiti per soddisfare i requisiti dei veicoli ricreazionali in ogni momento, anche quando le persone dormono all'interno. Sono dotati di sensori unici per porte e finestre, basso consumo energetico, algoritmi di sicurezza adattati, ingressi speciali per sensori specifici per camper. Abbiamo raggiunto l'obiettivo di creare il più avanzato sistema di sicurezza specifico per camper disponibile sul mercato, consentendovi di godervi la vostra vacanza in modo confortevole e sicuro.





Pandora Camper v3

SISTEMI TELEMetricI DI SICUREZZA E DI ASSISTENZA PER CAMPER



Pandora Camper è il primo sistema telemetrico di sicurezza progettato appositamente per i veicoli ricreazionali. Abbiamo applicato la nostra esperienza e le moderne tecnologie, sviluppato sensori wireless unici in grado di rilevare qualsiasi tentativo di entrare nel tuo camper attraverso finestre, porte, portelli o altri punti deboli. Il sistema è facile da usare e dispone di un gran numero di comode funzioni per viaggi piacevoli. Per la notte abbiamo creato una modalità speciale «Say Home», che ti consente di muoverti liberamente all'interno, mentre il perimetro esterno è protetto in modo affidabile.

- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- Applicazione mobile Pandora Connect
- Controllo tramite telecomando
- Controllo tramite smartphone
- Controllo tramite chiave originale (modalità Slave)
- Modalità mani libere
- Autorizzazione automatica del proprietario
- Modalità "SayHome"
- Sensori wireless per porte, finestre e tetti apribili
- Fino a 10 sensori DMSwireless
- Zone di sicurezza configurabili individualmente per i sensori DMS con visualizzazione 3D nell'App (porte, finestre, tetti apribili, bagagliai). (porte, finestre, tetti apribili, bagagliai, biciclette)
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione della batteria, tensione della batteria del camper, livello del carburante, temperatura, chilometraggio, ecc.)
- Funzione di localizzazione e posizione GPS
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Controllo dei riscaldatori
- Algoritmo di sicurezza "Anchor"
- Codice immobilizzatore
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack

2.4 GHz (BT 5.0)
LBS/LTE/3G/GPRS
nano-SIM
GPS/GLONASS
3D accelerometer
2xCAN/LIN IMMO-KEY
type-C USB



Unità base
Etichetta radio BT-780
Telecomando R468BT
Relè di blocco
Due sensori di porta DMS-100 BT
Sirena piezoelettrica PS-330
Scheda personale con codice PIN segreto





Pandora Camper Pro v2

SISTEMI DI SICUREZZA E DI ASSISTENZA TELEMETRICA DI ULTIMA GENERAZIONE PER I CAMPER



Il Pandora Camper Pro è stato progettato per soddisfare le richieste dei clienti più esigenti. Abbiamo migliorato il livello di sicurezza utilizzando sensori aggiuntivi, implementando le funzioni Active Security e Anchor, basate su un modem 4G LTE ad altissima velocità. L'unità base ha più connettori per ampliare la funzione di servizio. Pandora Camper Pro dispone di un'interfaccia radio integrata a lunga distanza da 868 MHz con modulazione LoRa e di un moderno telecomando bidirezionale con display OLED ad alto contrasto con una distanza operativa comprovata fino a 2 km anche in grandi città con elevate interferenze.

- Servizio Internet PANDORA-ON.COM
- Applicazione mobile Pandora Connect
- Controllo tramite telecomando
- Controllo tramite smartphone
- Controllo tramite chiave originale (modalità Slave)
- Modalità mani libere
- Autorizzazione automatica del proprietario
- Modalità "StayHome"
- Sensori wireless per porte, finestre e tetti apribili
- Fino a 10 sensori DMS wireless
- Zone di sicurezza configurabili individualmente per i sensori DMS con visualizzazione 3D nell'App (porte, finestre, tetti apribili, bagagliai).
- (porte, finestre, tetti apribili, bagagliai, biciclette)
- Visualizzazione delle informazioni di servizio (tensione della batteria, tensione della batteria del camper, livello del carburante, temperatura, chilometraggio, ecc.)
- Funzione di localizzazione e posizione GPS
- Avvio intelligente del motore a distanza
- Controllo dei riscaldatori
- Algoritmo di sicurezza "Anchor"
- Codice immobilizzatore
- Funzioni Immobiliser e Anti-Hi-Jack

868 MHz (LoRa)
2.4 GHz (BT 5.0)
4G LTE/3G/GPRS
nano-SIM
GPS/GLONASS
3D accelerometer
2xCAN/LIN
IMMO-KEY
microUSB

Unità base

Due etichette radio BT-770

Telecomando LCD D-043

Modulo RF DXL-470

Relè di blocco

Cinque sensori per porte DMS-100 BT

Sirena piezoelettrica PS-331 BT

Scheda personale con codice PIN segreto



41



Pandora Truck

SISTEMI DI ALLARME PER CAMION

Il nuovo sistema di telemetria e sicurezza per la massima affidabilità e prestazioni nelle condizioni più difficili per camion, veicoli agricoli e da cantiere con tensione di bordo di 24V. Progettato per garantire il massimo livello di protezione del veicolo e del carico, fornisce inoltre informazioni complete su posizione e tracce, condizioni e tempo di funzionamento, livello attuale di carburante e consumo medio, ecc.



Pandora Truck

IL PIÙ MODERNO SISTEMA DI SICUREZZA-TELEMETRICO PER AUTOCARRI



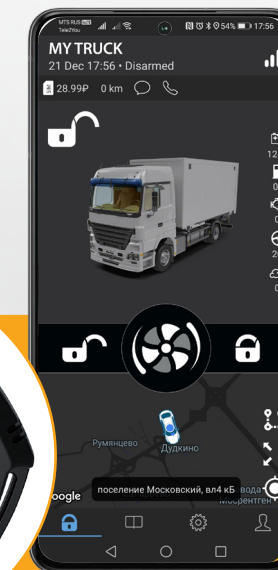
Pandora Truck è un sistema telemetrico di sicurezza unico e incredibilmente avanzato per veicoli con tensione di bordo 24V. È costruito su una nuova piattaforma ad alta efficienza energetica e dispone di un modem superveloce che supporta le reti GSM 2G/3G/4G(LTE), il più moderno ricevitore GPS/ Glonass, il nuovo servizio LBS e Bluetooth 5.0. I tradizionali bus CAN/ LIN sono integrati da un'interfaccia RS-485 che consente di lavorare con più sensori esterni. Un telecomando ergonomico D-043T con un'interfaccia specifica per camion ha un'interfaccia a 868 MHz con modulazione LoRa per la massima distanza operativa. Bluetooth 5.0 semplifica l'installazione di sensori wireless aggiuntivi sulle porte e portelloni del rimorchio.

- App mobile Pandora Connect
- Controllo tramite telecomando
- Controllo tramite smartphone
- Interfaccia 4G integrata
- Ricevitore GPS/ GLONASS integrato
- 4 potenti relè integrati
- Crittografia AES dei dialoghi con chiavi a 128 bit
- Efficienza energetica

4G LTE/3G/2G
SIM-chip/nano-SIM
GPS/GLONASS
BT 5.0
868 MHz/LoRa
3D
microUSB
2xCAN
LIN
RS-485



Unità base
Due etichette radio BT-780
Telecomando LCD D-043T
Sirena piezoelettrica PS-330 24V
Scheda personale con codice PIN segreto




Pandora Marine

Sistemi di allarme per le imbarcazioni

Pandora sta espandendo la gamma di modelli di allarme ed è lieta di introdurre una nuova direzione nei sistemi di servizi di sicurezza per le imbarcazioni. Pandora Marine è progettato per piccole imbarcazioni, come barche, yacht, moto d'acqua, che sono molto apprezzate da molti appassionati di attività ricreative acquatiche e di pesca.





Pandora Marine

IL PIÙ MODERNO SISTEMA DI SICUREZZA PER
IMBARCAZIONI



Pandora Marine è il sistema di sicurezza più moderno del leader tecnologico, che combina le tecnologie più avanzate con algoritmi di sicurezza adattati e un'applicazione mobile comoda e informativa con una skin della barca e zone di sicurezza speciali. Il primo sistema di sicurezza pensato per le imbarcazioni nautiche. È dotato dei più moderni protocolli di comunicazione con modem GSM 4G LTE, Bluetooth 5.0 e ricevitore GPS/ Glonass. Il sistema è facile da installare e dispone di tutti gli algoritmi di sicurezza necessari per proteggere le imbarcazioni in acqua e a terra.




- App mobile Pandora Connect
- Controllo tramite telecomando
- Controllo tramite smartphone
- Interfaccia 4G integrata
- Ricevitore GPS/ GLONASS integrato
- Crittografia AES dei dialoghi con chiavi a 128 bit
- Efficienza energetica

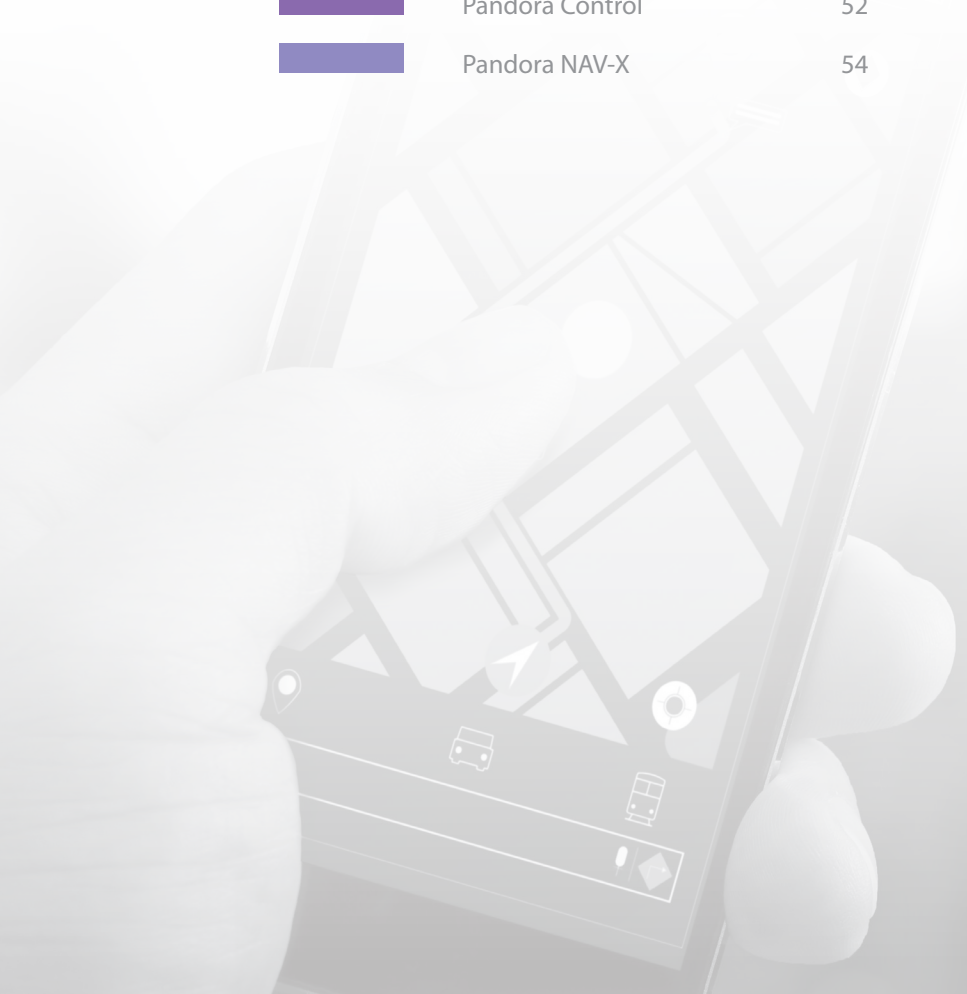
4G LTE/3G/2G
SIM-chip/nano-SIM
GPS/GLONASS
BT 5.0
3D
microUSB
LIN



Unità base
Due etichette radio BT-780
Relè di blocco
Sirena piezoelettrica PS-331BT
Un DMS-100BT
Scheda personale con codice PIN segreto

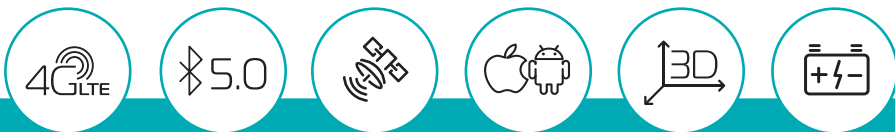


	Pandora Tracer	50
	Pandora Control	52
	Pandora NAV-X	54



Moduli di telemetria

Questi moduli di telemetria sono utilizzati per auto e camion, motociclette, ATV e anche per veicoli agricoli pesanti.



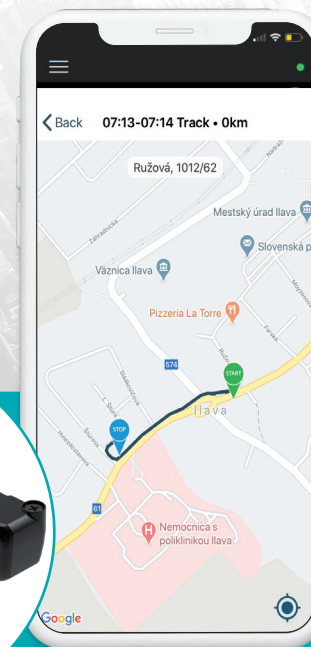
Pandora Tracer

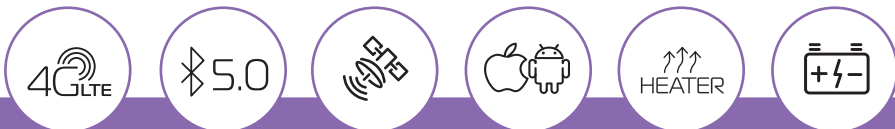
È UN LOCALIZZATORE GPS DI NUOVA GENERAZIONE
CON FUNZIONI DI SICUREZZA E COMFORT INTEGRATE



Un localizzatore GPS compatto con modalità di segnalazione autonoma è una soluzione perfetta per auto e camion. Supporta il collegamento ai veicoli con tensione di bordo 12/24. TRACER è dotato di modem 4G (LTE) (nano-SIM), ricevitore GPS/Glonass di precisione, Bluetooth 5.0 e batteria Li-Po integrata. Controlla il tuo veicolo utilizzando i servizi online di Pandora: pandora-on.com e l'applicazione mobile Pandora Connect.

- Online service and mobile application
- Accurate GPS localization and tracking
- SMS and PUSH notifications
- Vehicle motion control
- Digital control of engine preheaters
- Alarm input
- Built-in backup battery
- Upgrade of immobilizer functions (optional)
- Multi-voltage 12-24V external power supply - ultra-low power consumption
- Quick and easy configuration





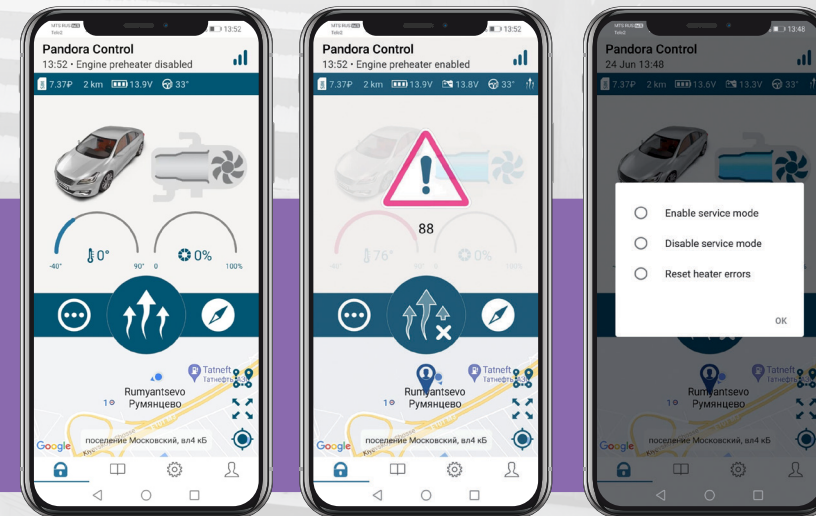
Pandora Control

MODULO DI CONTROLLO DEL RISCALDAMENTO
PROFESSIONALE



Il nuovo modulo professionale Pandora Control è una soluzione perfetta per controllare comodamente i preriscaldatori del motore con una funzionalità eccezionale ai massimi regimi.

- Controllo digitale e analogico del riscaldatore
- Funzionalità estesa per i preriscaldatori digitali
- Controllo tramite servizio online e applicazione mobile
- Controllo preciso della posizione e degli spostamenti tramite GPS
- Funzionamento autonomo dalla batteria integrata
- Aggiornamento delle funzioni dell'immobilizzatore (opzionale)
- Alimentazione da fonte esterna 12-24V
- Consumo di energia bassissimo
- Configurazione facile e veloce





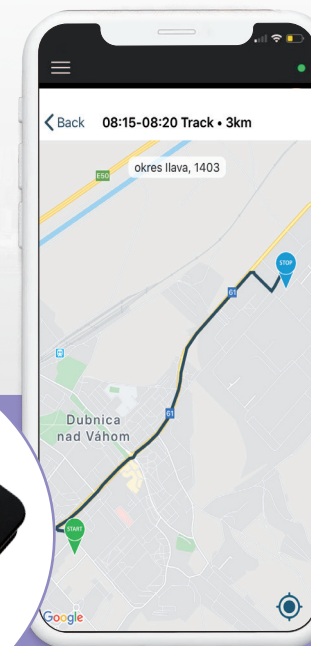
Pandora NAV-X



QUESTO MODULO DI TELEMETRIA È STATO PROGETTATO PER
AMPLIARE LE FUNZIONI DI SERVIZIO DEI SISTEMI PANDORA CON
INTERFACCIA BLUETOOTH



Aggiungere ai sistemi le seguenti funzioni di controllo e monitoraggio: Controllo di un sistema tramite telefono, notifiche vocali e SMS, funzioni del servizio internet PANDORA-ON.COM e dell'applicazione mobile Pandora Connect, memorizzazione della cronologia degli eventi su un server remoto, ricezione delle coordinate attuali tramite richiesta telefonica, localizzazione attuale e tracciamento di un veicolo, sincronizzazione automatica di data e ora, il tutto protetto da crittografia a 128 bit. L'interfaccia Bluetooth 4.2 Low Energy garantisce una comunicazione affidabile tra il modulo e l'unità di base del sistema. Un alimentatore indipendente informa il proprietario in caso di interruzione dell'alimentazione del sistema o del veicolo.

- Servizio Internet
- Applicazione mobile: Pandora Connect
- Rilevamento delle coordinate GPS o LBS
- Modalità di tracciamento
- Sincronizzazione automatica di data e ora
- Notifiche vocali e SMS
- Notifica di spegnimento del sistema
- Dimensioni miniaturizzate



	Power Charger	58
	Pandora Pro	60

Dispositivi di servizio

Gli strumenti di alta qualità e le attrezzature multifunzionali più avanzate consentono di installare comodamente i sistemi di sicurezza e i dispositivi aggiuntivi.



Pandora Charger v2

CARICABATTERIE



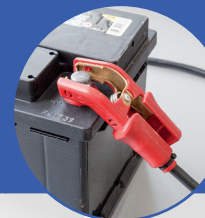
Il Power Charger è progettato per caricare o recuperare la maggior parte degli accumulatori utilizzati nelle auto e nella vita di tutti i giorni. Il power charger può essere utilizzato come alimentatore stabilizzato. Il power charger ha un'interfaccia Bluetooth 4.2 che consente di accoppiarlo con uno smartphone Android. Puoi gestire e configurare tutti i parametri del power charger utilizzando la nostra app mobile. È disponibile un menu di impostazioni avanzate per la configurazione professionale. Tutte le configurazioni vengono archiviate nella cronologia.

THREE OPERATING MODES

for battery charge
battery type: acid, gel, AGM, MF
battery capacity: 12-200 Ah
charge voltage: 10-15 V
charge type: usual, assymetric impulse
modes: precharge, charge, maintenance Booster
for stabilized power supply
output voltage: 12.2-13.4V
maximum current (limited): 50 A
BAT.TEST training mode battery health check
pre-charge/discharge/final charge
remaining cappacity check
max. discharge current: 5 A

INNOVATIVE CLAMPS

The device is equipped with a reliable and convenient clamps, designed and produced by Pandora, to connect to battery terminals of any type. Charging and measuring cables are 2,2 meters long



Kit Pandora Pro

TESTER AUTO MULTIUSO




Il kit Pandora Pro è progettato per semplificare il lavoro degli elettrauto e dei tecnici della sicurezza. Il kit comprende: attrezzi per la rimozione delle parti in plastica degli interni e un tester auto multiuso


Pandora ALT-205. Il design e i circuiti di Pandora ALT-205 sono prodotti per escludere il rischio di danni ai componenti elettrici dell'auto durante la diagnosi e la ricerca dei circuiti di segnale richiesti. Il corpo ergonomico del dispositivo consente di trovare facilmente i segnali necessari nelle reali condizioni di lavoro dell'elettricista, durante l'installazione dei sistemi di sicurezza e dei dispositivi aggiuntivi.


- Illuminazione dell'area di lavoro
- Display LCD con illuminazione
- Batteria AAA
- Presa microUSB per l'aggiornamento del firmware

Modalità CAN DETECT


Questa modalità viene utilizzata per rilevare la maggior parte dei bus CAN e LIN digitali.

CAN-bus - livello alto 


CAN-bus - livello basso 

Seriale LIN-bus 

Il segnale non viene rilevato 

Bus digitale di formato unico 

Il dispositivo si sta preparando per il rilevamento dei bus digitali 

Il dispositivo è pronto per il rilevamento dei bus digitali 

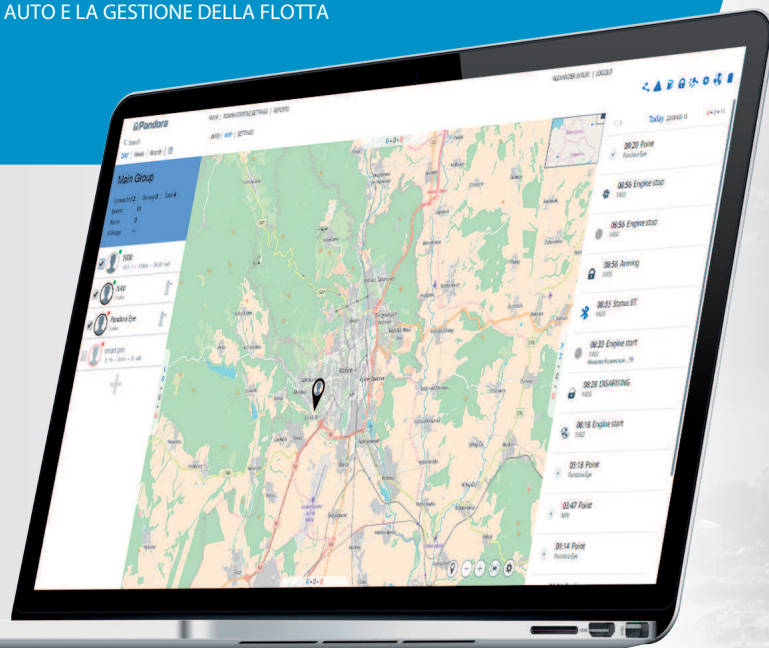


Software

I servizi e le applicazioni Pandora sono stati creati sia per un'installazione e configurazione facile e conveniente del sistema da parte dell'installatore, sia per un comodo utilizzo da parte del proprietario del veicolo. Le app consentono il monitoraggio, la regolazione di tutti i sistemi Pandora e la ricezione di notifiche istantanee (e-mail, PUSH) tramite connessione Internet e Bluetooth su tutti gli eventi accaduti. Funzionalità completa di gestione della flotta disponibile anche tramite desktop o laptop.

Pandora-on.com

IL SERVIZIO PIÙ MODERNO PER IL CONTROLLO DELLE AUTO E LA GESTIONE DELLA FLOTTA



PANDORA-ON.COM ti consente di controllare e monitorare lo stato e i parametri della tua auto. Il servizio online sicuro, memorizza tutti gli eventi ricevuti e monitora lo stato attuale della vettura in tempo reale. Accesso completo al tracciamento del veicolo e possibilità di inserire/disinserire il sistema, controllare l'avvio remoto del motore e il preriscaldamento del motore, generare report e creare le proprie regole per le notifiche. Queste funzioni sono in continua espansione, con aggiornamenti regolari del firmware!

GESTIONE DELLA FLOTTA

PANDORA-ON.COM consente il controllo in tempo reale della flotta di veicoli passeggeri/camion/furgoni. Puoi controllare il chilometraggio e il consumo di carburante. Raccogli le ore di funzionamento per ciascun veicolo o per un gruppo di veicoli. Questo servizio ti consente di regolare in modo flessibile più regole: limiti di velocità, geofence, ecc. Il servizio può generare più di 10 tipi di report diversi per ciascun veicolo o per un gruppo di veicoli.

RILEVAMENTO MANOVRE

I sistemi dei servizi di sicurezza possono rilevare 4 nuovi eventi: accelerazione improvvisa, frenata improvvisa, svolta brusca a sinistra, svolta brusca a destra. Per aiutare a rilevare l'aggressività di guida del tuo veicolo.

Mobile apps

PANDORA CONNECT

Pandora Connect è un'app gratuita, facile e conveniente. L'app è appositamente progettata per funzionare con i sistemi di telemetria Pandora.

Caratteristiche di Pandora Connect:

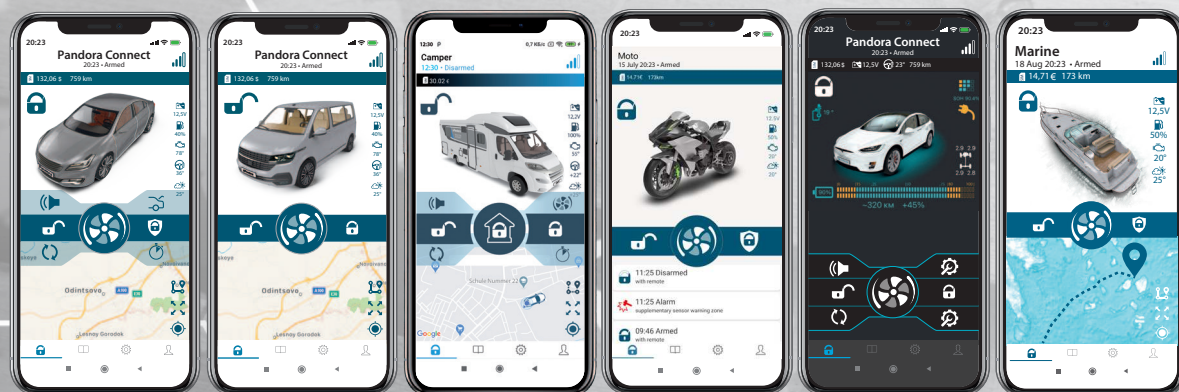
- Più auto con un unico account.
- Monitoraggio dello stato attuale della tua auto: stati di tutte le zone e sensori di sicurezza, livello attuale del carburante (dipende dalle connessioni), temperatura del motore, temperatura interna dell'auto, temperatura esterna (è necessario un sensore aggiuntivo), posizione attuale dell'auto (per sistemi con un ricevitore GPS/GLONASS).

- Controllo avanzato di un sistema di telemetria: inserimento/disinserimento, «Sicurezza attiva», avvio/arresto motore a distanza, controllo dei riscaldatori Webasto / Eberspacher, modalità «Panico», controllo di canali aggiuntivi, apertura del bagagliaio a distanza.

- Cronologia degli eventi con coordinate, ora e stati di tutte le zone di sicurezza, sensori e altre informazioni di servizio.

- Storia di guida, ogni traccia è accompagnata da velocità, durata e altre informazioni. Puoi utilizzare filtri intelligenti per la ricerca delle tracce.

- Configurazione remota dei principali parametri del sistema: sensibilità dei sensori, parametri di avvio e arresto automatico del motore, parametri di funzionamento dei riscaldatori motore originali e aftermarket. Impostazioni di allarmi, servizi e notifiche di emergenza



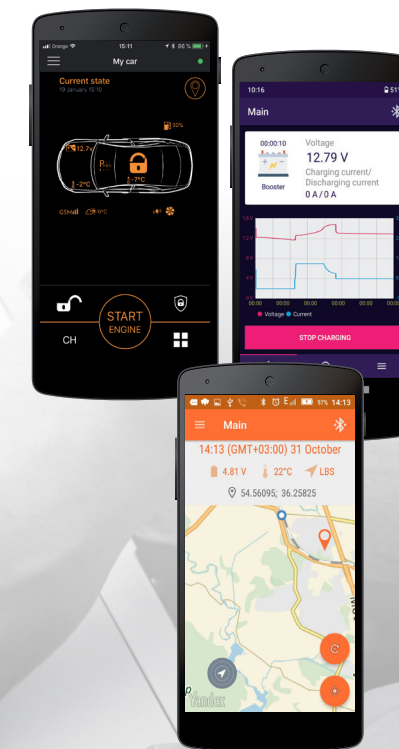
PANDORA BT PER SISTEMI BLUETOOTH

Gestione e controllo a distanza di una connessione Bluetooth, memorizzazione dello storico degli eventi nella memoria del telefono, utilizzo del telefono come radio tag, impostazioni avanzate necessarie all'installazione del sistema, aggiornamento del software dell'unità base e delle periferiche Bluetooth, visualizzazione dello stato dei tag radio e dei relè radio.

PANDORA NAV BT PER BLUETOOTH- TRACKER

Gestione e controllo a distanza con connessione Bluetooth. Impostazione rapida, diagnostica e aggiornamenti software.

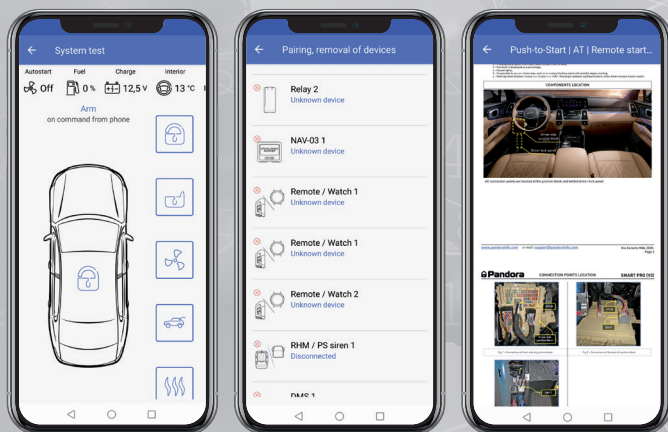
PANDORA CHARGER PER POWER CHARGER
Gestione e controllo a distanza tramite connessione Bluetooth. Gestione delle modalità di ricarica, modalità di impostazione, salvataggio della cronologia nella memoria del telefono, aggiornamento software.



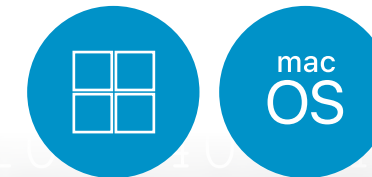
Impostazione e aggiornamento software

PANDORA SPECIALIST CONFIGURAZIONE DI IMPIANTI TRAMITE SMARTPHONE E TABLET

Pandora Specialist è una nuova app per gli smartphone. Con un'interfaccia intuitiva e funzionalità potenti semplifica notevolmente il processo di installazione. Basta scegliere il modello dell'auto e seguire le istruzioni, Pandora Specialist ti guiderà delicatamente attraverso il processo e alla fine effettuerà il test del sistema. Un gran numero di nuove funzionalità disponibili solo nell'app:

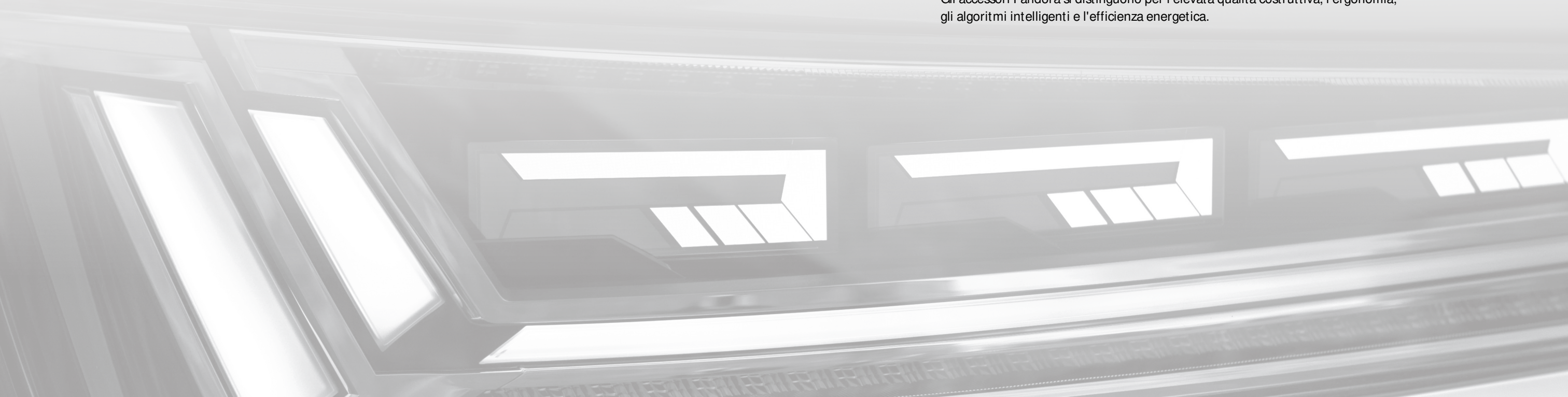


- Connessione Bluetooth o USB- OTG con uno smartphone
- Connessione al sistema tramite adattatore USB -OTG
- Installazione passo-passo utilizzando schemi dettagliati e preimpostazioni pronte
- Impostazioni personali e avanzate
- Semplice assegnazione logica dei cavi per colore
- Facile abbinamento e aggiornamento rapido degli accessori Bluetooth
- Procedura di apprendimento passo-passo del bypass dell'immobilizzatore
- Connessione automatica al server «Pandora CLONE».
- Controllo del sistema e dello stato
- Controllo e aggiornamento automatico del software di sistema
- Chat online e possibilità di creare un'app per la comunicazione con uno specialista tecnico
- Notizie e aggiornamenti attuali



Accessori

È disponibile un'ampia gamma di accessori e aggiornamenti Pandora per espandere e aggiornare il tuo sistema Pandora. Aggiungi ulteriori accessori di sicurezza e servizi per creare il pacchetto di sicurezza definitivo, su misura per te. Gli accessori Pandora si distinguono per l'elevata qualità costruttiva, l'ergonomia, gli algoritmi intelligenti e l'efficienza energetica.





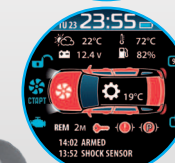
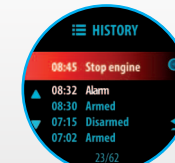
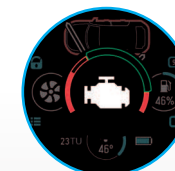
Pandora Watch2

OROLOGI INTELLIGENTI PER I SISTEMI DI SICUREZZA



Pandora Watch2 combina le funzioni di un allarme per auto con telecomando comodo e informativo e di un orologio sportivo. Questo orologio ha una durata della batteria prolungata, pur rimanendo costantemente in contatto con l'auto. Una differenza sorprendente tra i nostri orologi è la presenza del nostro sistema operativo, creato interamente su misura per gli smartwatch Pandora. Utilizzando il nostro sistema operativo, abbiamo ulteriormente prolungato la durata della batteria rispetto ai sistemi operativi più comuni. Il prodotto è completamente sviluppato e prodotto in Russia. Non solo l'elettronica, ma anche tutte le parti in metallo e plastica del case sono realizzate in loco a Kaluga, garantendo il massimo controllo di qualità di ciascun componente responsabile dell'affidabilità complessiva. La comoda gestione e visualizzazione dello stato del trasporto si ottiene utilizzando il nuovo protocollo Bluetooth 5.0 che supporta il funzionamento simultaneo dell'orologio con un sistema di sicurezza e un'app mobile.

- Visualizzazione dettagliata dello stato dell'auto/ moto su display a colori (1.34", 320x300)
- Controllo remoto della modalità di sicurezza e dell'avvio del motore
- Controllo automatico della modalità di sicurezza, Immobilizzatore e Anti-Hi-Jack
- Accesso alla cronologia degli eventi direttamente dall'orologio
- Visualizzare le notifiche in arrivo sullo smartphone (chiamate, SMS, Push, E-mail)
- Interfacce speciali per auto e moto
- Sincronizzazione automatica dell'ora tramite sistema di sicurezza o ricevitore GPS/ GLONASS integrato
- Notifica di suoni e vibrazioni
- Modalità sportive (cronometro/ contapassi/ timer)
- Materiale d'impatto
- Connettore microUSB impermeabile
- Grado di protezione IP67





Pandora Band

IL TELECOMANDO SEMPRE CON VOI



Il nuovo braccialetto da polso Pandora Band: un dispositivo indossabile per la gestione dei sistemi di sicurezza Pandora. Si tratta di una capsula compatta e impermeabile con display OLED monocromatico e comodo cinturino, che può essere facilmente cambiata in base all'umore o per abbinarsi al colore del tuo veicolo. Il braccialetto è progettato principalmente per l'autorizzazione del proprietario tramite l'interfaccia Bluetooth di quinta generazione. In altre parole, questa è una vera targhetta identificativa dell'immobilizzatore con display, il che è molto comodo: la tua targhetta è sempre con te. Un unico pulsante di controllo ti consentirà di eseguire semplici operazioni con il tuo sistema Pandora, come aprire/chiedere il veicolo. Il display mostra lo stato attuale del sistema, l'ora, il livello di carica e un utile bonus: il contapassi, per contare i tuoi passi quotidiani.

Grazie al Bluetooth 5.0, il raggio d'azione del braccialetto è di oltre 30 metri e la batteria dura fino a due settimane. La ricarica completa tramite la porta microUSB non richiederà più di 20 minuti. Pandora Band è sempre con te.

Il nuovo accessorio da polso progettato per controllare e monitorare gli stati del sistema attraverso una connessione Bluetooth. Il Band può funzionare come telecomando e dispositivo di autorizzazione del proprietario (un tag radio) implementando le funzioni di:

- Immobilizzatore
- Anti-Hi-Jack
- Vivavoce
- Modalità SLAVE

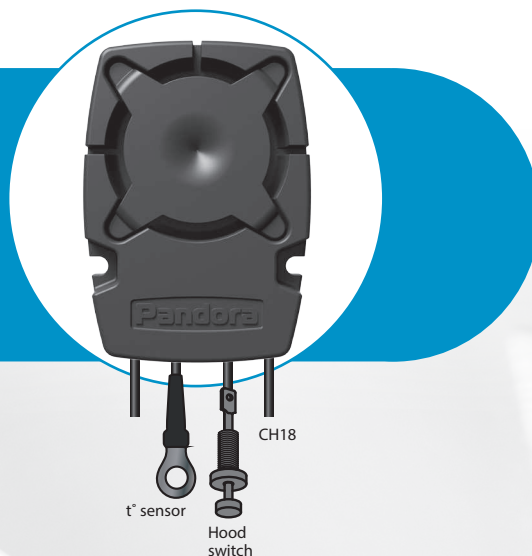




PS-330

SIRENA PIEZOELETRICA
MONOTONALE NON AUTONOMA

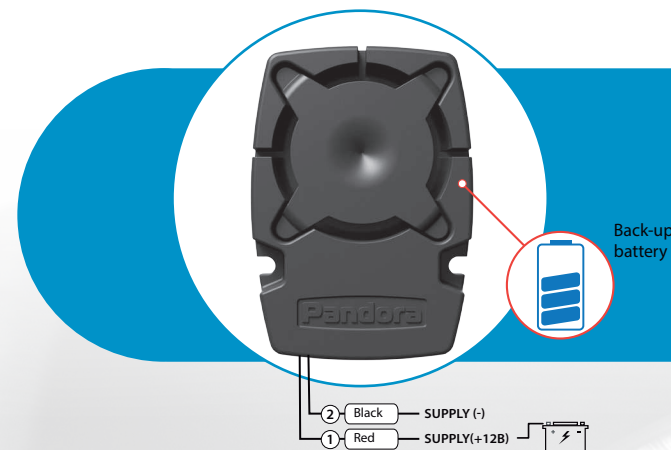
- Presión sonora 122 dB
- Corriente 200 mA, 12 V
- Tensión de funcionamiento 5-15 V
- Caja estanca



PS-331 BT

PIEZO-SIRENA BLUETOOTH DE UNA
TONELADA NO AUTÓNOMA

- Conexión inalámbrica Bluetooth con una unidad base
- Entrada de campana
- Canal de salida adicional
- Sensor de temperatura del motor
- Presión sonora 122 dB
- Tensión de funcionamiento 5-15 V
- Caja estanca



PS-332 BT

RESPALDO BLUETOOTH MONOTONO
AUTÓNOMO PIEZO-SIRENA

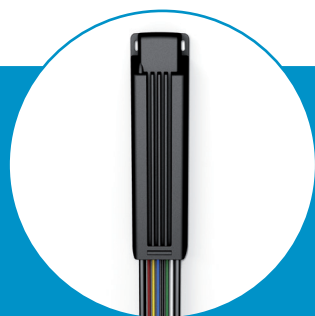
- Conexión inalámbrica Bluetooth con una unidad base
- Batería de reserva
- Presión sonora 122 dB
- Tensión de funcionamiento 5-15 V
- Caja estanca



PS-333

SIRENA PIEZOELETRICA
MONOTONO NO AUTÓNOMA

- Presión sonora >95 dB
- Consumo de corriente 300 mA
- Tensión de funcionamiento 12 V
- Caja estanca



RMD-5M

MODULO RELÈ PER AVVIAMENTO
MOTORE A DISTANZA

RMD-5M è un modulo relè progettato per implementare l'avviamento automatico e remoto del motore con i sistemi di allarme per auto Pandora. Il modulo ha un involucro di dimensioni ridotte, comodo da collocare in qualsiasi punto dell'auto. RMD-5M offre la possibilità di collegarsi alle linee di alimentazione dell'auto (fino a 20 A).



Modulo bypass per BMW

MODULO BYPASS
Immobilizzatore

Il modulo BMW Bypass è progettato per controllare l'avviamento del motore delle auto BMW/MINI con un pulsante START/STOP e uno slot per una chiave originale. Il modulo viene installato con i sistemi Pandora e controllato da una porta IMMO -KEY. Il modulo è dotato di connessione «pin- to-pin» con connettori originali delle vetture. Il modulo può essere utilizzato con le auto BMW Classe E e MINI dotate del sistema di controllo accesso CAS3.



DI-02 | 03

MODULO BYPASS

Moduli DI-02 | DI-03 è progettato per commutare temporaneamente la maggior parte dei transponder originali Immobilizzatore delle auto moderne (sistema RFID) per fornire il funzionamento del sistema di avvio automatico e remoto del motore. Nel set sono incluse due antenne, che consentono ai moduli di funzionare con i più moderni immobilizzatori transponder. DI-03 è controllato solo da uno speciale canale di codice e dispone di un'alimentazione da 3,3 V per auto con pulsante Start/Stop, sistemi Keyless e Smart Entry.



DI-04 BT

**IMMOBILIZZATORE BLUETOOTH -
MODULO BYPASS**

Il modulo è progettato per l'utilizzo in auto per le quali non abbiamo ancora implementato il bypass degli immobilizzatori originali. In realtà, si tratta di un modulo di estensione Bluetooth di sei canali multifunzionali aggiuntivi. Uno di questi canali è uno stabilizzatore da 3,3 V per l'alimentazione di un telecomando originale. Questi canali possono essere utilizzati per simulare la pressione dei pulsanti del telecomando originale, dei pulsanti Start/Stop e per interrompere i bus diagnostici digitali. DI-04 BT si controlla tramite connessione Bluetooth, ha dimensioni ridotte e il suo consumo energetico è di 1,5 mA. Tutte queste caratteristiche rendono il modulo il più comodo da usare nelle auto più complicate.



DXL-470

**MODULO
RF**

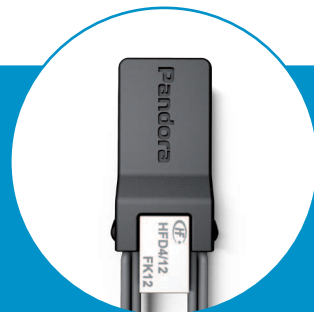
Il modulo RF ha solo due fili collegati ai circuiti del veicolo a 12 V mentre la connessione Bluetooth fornisce la comunicazione con l'unità base. La grande antenna garantisce una migliore ricezione e una migliore sincronizzazione durante la trasmissione di segnali a 868 MHz con modulazione LoRa. La posizione elevata sul parabrezza garantirà una migliore disponibilità radio.



RHM-03 BT

**MODULO RADIO
HOOD**

Canale radio integrato da 2,4 GHz;
Controllo di una sirena;
Ingresso interruttore cofano;
Interfaccia digitale per il motore
Controllo del preriscaldatore;
Controllo della serratura elettromeccanica del cofano;
Accelerometro integrato;
Relè di blocco indipendente;
Circuiti di controllo e alimentazione separati.



✦ BT-01

RADIO RELÈ DI BLOCCO IN MINIATURA

BT-01 è un relè elettromeccanico miniaturizzato progettato per funzionare con i sistemi di allarme Pandora. Tutti i comandi di controllo sono programmati dalle impostazioni del sistema di sicurezza e trasmessi via radio utilizzando un protocollo Bluetooth protetto. Il relè integrato dispone di due set completi di contatti che funzionano in modo sincrono.



✦ BT-02

MICRORELÈ BLUETOOTH

Il Pandora BT-02 è un nuovo micro relè compatto con un'interfaccia digitale integrata per la gestione del riscaldatore motore Webasto / Eberspaecher e due ingressi programmabili. Il relè è completamente controllato tramite un'affidabile interfaccia Bluetooth wireless. Uno speciale relè elettromeccanico con due gruppi completi di contatti che consentono la commutazione di circuiti con un carico fino a 1 A.



✦ BTR-101

RELÈ DE RADIO BLOQUEO EN MINIATURA

Los relés de radio de bloqueo es un dispositivo electrónico controlado por 2,4 GHz interfaz de Pandora Inmovilizadores y sistemas de seguridad sin cables. El pequeño tamaño de los relés permite colocarlo en el cableado original de un coche. El bloqueo se puede realizar por movimiento no autorizado o por orden del sistema Pandora. Los relés de radio de bloqueo tienen un acelerómetro integrado que permite realizar el bloqueo en movimiento no autorizado. Esta característica hace que sea posible implementar el arranque automático y remoto del motor y hacer la búsqueda del relé más difícil para un ladrón.



✦ NAV-035 BT ✦ PIR-100BT

GPS/ GLONASS SENSORE DI MOVIMENTO WIRELESS

sono ricevitori GPS/ GLONASS ad alta sensibilità progettati per essere utilizzati con i sistemi di sicurezza del servizio Pandora. I ricevitori Pandora NAV hanno dimensioni ridotte, basso consumo energetico, elevata sensibilità, tempi ridotti di determinazione delle coordinate e tracciamento affidabile in condizioni di segnale GPS/ GLONASS debole o ombreggiato. I modelli si differenziano per i protocolli a 2,4 GHz. Il sensore di movimento wireless PIR-100 BT è progettato per riconoscere il movimento termico nello spazio interno dell'oggetto protetto.



L'accelerometro 3D integrato rileva urti e rotazioni per controllare l'apertura di porte, finestre e portelli posizionati a una distanza considerevole dall'unità base del sistema di sicurezza e assistenza dell'auto. Con questo sensore è possibile controllare le seguenti zone: interno, modulo abitativo camper, tetto apribile, copertura cofano, bagagliaio, rimorchio, copertura custodia per trasporto oggetti di valore e così via. PIR-100BT è compatibile con i sistemi Bluetooth.



✦ DMS-100 BT

SENSOR DE PUERTA INALÁMBRICO

Il sensore porta wireless DMS-100 è progettato per il rilevamento remoto di urti e rotazioni, dell'apertura della porta che si trova a una distanza considerevole dall'unità base del sistema di sicurezza e assistenza dell'auto. Con questo sensore è possibile controllare le seguenti zone: tetto apribile, copertura del cofano, bagagliaio, rimorchio, copertura della valigia per il trasporto di oggetti di valore e così via. Il funzionamento del sensore si basa sull'utilizzo di un accelerometro a 3 coordinate che consente di rilevare rotazioni, urti e movimenti della porta, e sull'utilizzo di una coppia magnetica (sensore Hall) per il rilevamento affidabile dell'apertura/ chiusura della porta. DMS-100 BT è compatibile con i sistemi Bluetooth e dispone di un sensore di temperatura integrato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En esta sección encontrará tablas comparativas de las características técnicas de los sistemas Pandora e información sobre la compatibilidad de los mandos a distancia y las etiquetas de radio.

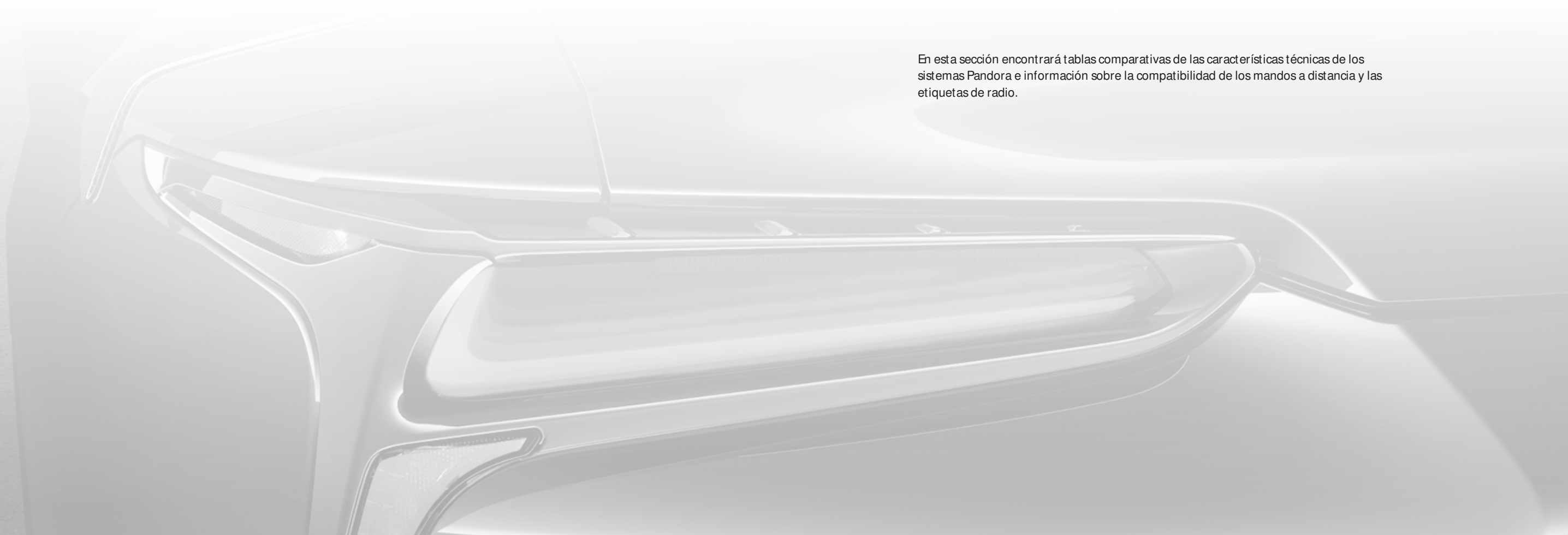


Tabla comparativa de los sistemas Pandora

Sistema	Internet server, mobile app	Interfaz GSM	RF Interfaz	Interfaz digital	Arranque a distancia del motor	Control digital del precalentador del motor	Inmovilizador incorporado bypass	Radio tags	Telecomando	Posicionamiento	Sicurezza del proprietario	Impostazioni in movimento
Elite v2	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	868.0 MHz, Bluetooth 5.0	3xCAN/2xLIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	2 up to 3	D-043	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver	SOS button (RF-module)	Pandora Specialist
Professional v3	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	868.0 MHz, Bluetooth 5.0	2xCAN/LIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	2 up to 3	D-027	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Smart Pro v3	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	Bluetooth 5.0	2xCAN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	2 up to 3	optional RF-module or Bluetooth remotes	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Smart v3	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G	Bluetooth 4.2	2xCAN/LIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	2 up to 3	optional Bluetooth remote	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Primo	Pandora BT, Pandora Connect	option*	Bluetooth 5.0	2xCAN		CAN		2 up to 3	optional RF-module or Bluetooth remotes	option*		Pandora Specialist
Light Pro v2	Pandora BT, Pandora Connect	option*	868.0 MHz, Bluetooth 5.0	2xCAN/LIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	1 up to 3	D-022	option*		Pandora Specialist
Light v3			868.0 MHz	2xCAN/LIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+		D-010/R387			Pandora Specialist (usb only)

* with NAV-X telemetry module

Tabla comparativa de los sistemas Pandora

Sistema	Internet server, mobile app	Interfaz GSM	RF Interfaz	Interfaz digital	Arranque a distancia del motor +	Control digital del precalentador del motor	Immobilizador incorporado bypass	Radio tags	Telecomando	Posicionamiento	Sicurezza del proprietario	Impostazioni in movimento
Moto			868.0 MHz		+				D-010 Moto			Pandora Specialist (USB only)
Mini Moto	Pandora BT, Pandora Connect		Bluetooth 5.0	CAN				1 up to 3				Pandora Specialist
Moto Evo	Pandora BT, Pandora Connect	4G/3G/2G	Bluetooth 5.0	CAN	*			1 up to 3	Pandora Band	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Camper v3	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	Bluetooth 5.0	2xCAN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	1 up to 3	Bluetooth remote	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Camper Pro v2	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	868.0 MHz, Bluetooth 5.0	3xCAN/2xLIN/IMMO-KEY	+	CAN/LIN	+	2 up to 3	D-043 Camper	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver	SOS button (RF-module)	Pandora Specialist
Truck	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/3G/2G	868.0 MHz, Bluetooth 5.0	2xCAN/LIN/RS-485	+	CAN/LIN		1 up to 3	D-043T	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Marine	pandora-on.com, Pandora Connect	4G/2G				LIN				LBS, built-in GPS/GLONASS receiver		Pandora Specialist
Tracer	pandora-on.com, Pandora Connect	4G	Bluetooth 5.0	LIN	—	LIN	—	up to 3	—	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver	—	Pandora NAV BT
Control	pandora-on.com, Pandora Connect	4G	Bluetooth 5.0	LIN	—	LIN extended	—	up to 3	—	LBS, built-in GPS/GLONASS receiver	—	Pandora NAV BT

CATALOGO • 2023

Compatibilità dei telecomandi, tag radio e sistemi Pandora



R-468BT D-010 /D-010 moto

TELECOMANDO BIDIREZIONALE

Il nuovo telecomando con tre pulsanti di controllo, interfaccia Bluetooth 4.2 protetta, LED di stato e segnale acustico.

Compatibilità:

Pandora Elite, Pandora Smart Pro, Pandora Smart, Pandora Mini, Pandora Light Pro, Pandora Camper, Pandora Camper Pro



Telecomando con display OLED tre pulsanti di comando, interfaccia radio protetta 868 MHz
 Compatibilità:
 D-010 (Light v3)
 Moto D-010: Pandora Moto



D-022 LoRa

TELECOMANDO BIDIREZIONALE

Telecomando con display OLED, tre pulsanti di controllo, interfaccia radio protetta 868 MHz, batteria Li-Po e porta USB
 Compatibilità:
 Light Pro



D-027 LoRa

TELECOMANDO BIDIREZIONALE

Telecomando con display OLED, tre pulsanti di comando, interfaccia radio protetta 868 MHz e batteria AAA
 Compatibilità:

Professional


D-043 / D-043T /
D-043 Camper

TELECOMANDO BIDIREZIONALE

Telecomando con display OLED, tre pulsanti di controllo, interfaccia radio protetta a 868 MHz, Bluetooth 4.2, batteria Li-Po e porta USB. batteria Li-Po e una porta USB.

Compatibilità:

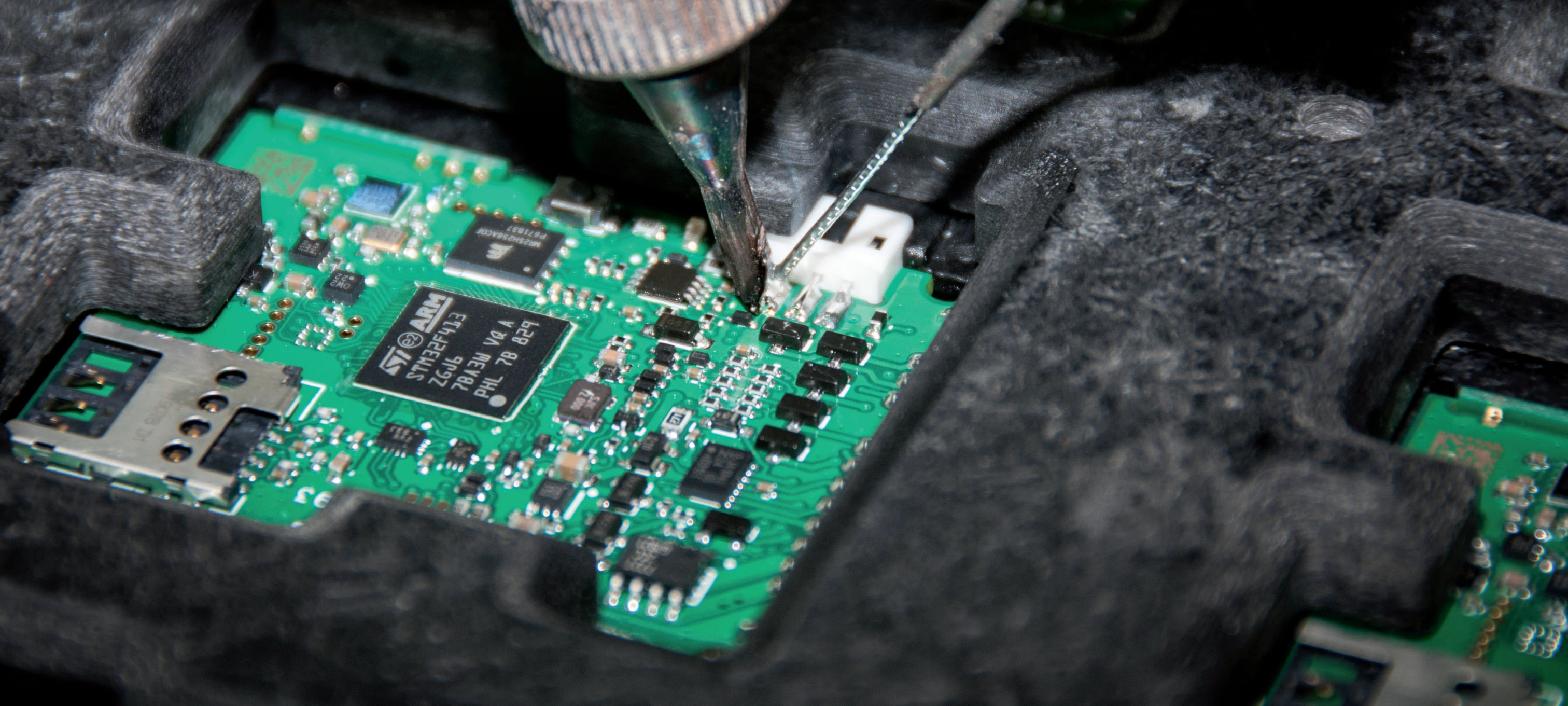
D-043: Pandora Elite, Pandora Smart Pro (con un modulo RF aggiuntivo)
 D-043T: Pandora Truck
 D-043 Camper: Pandora Camper (con un modulo RF aggiuntivo), Pandora Camper Pro


 BT-760 | BT-770 |
BT-780

Tag Bluetooth anti-Hi-Jack con pulsante di controllo e accelerometro integrato

Compatibilità:

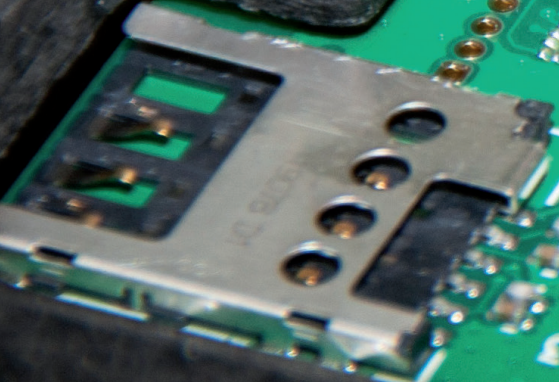
Pandora Elite, Pandora Smart Pro, Pandora Smart, Pandora Mini, Pandora Light Pro, Pandora Smart Moto, Pandora Mini Moto, Pandora Immo, Pandora Finder, Pandora Camper, Pandora Camper Pro



ARM
STM32FF47J
629 B2 1H4
V DA MEV82
Z696 9P9Z
PHI 78 829

M25H258ACDF
P071837

OM2
*22

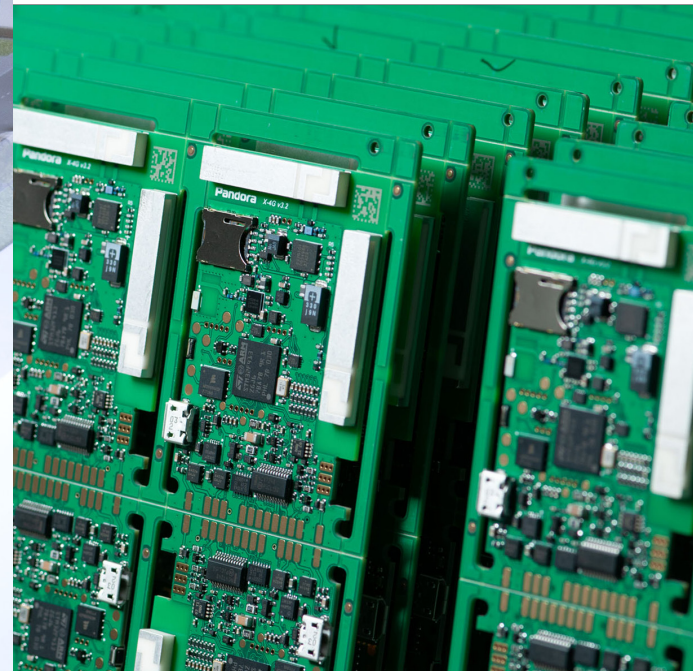


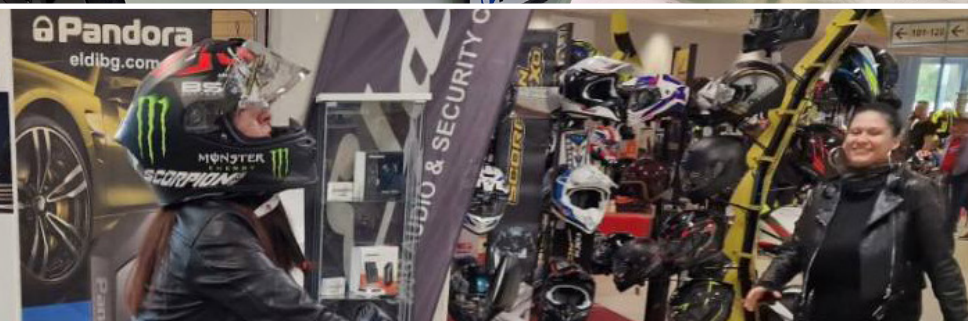
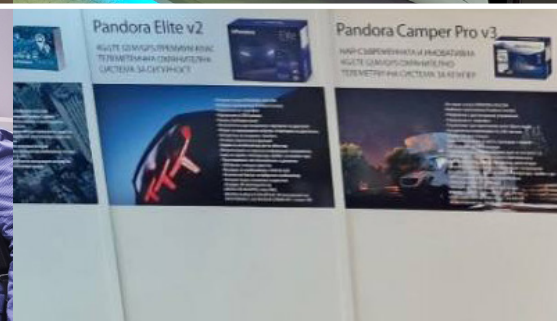


Il nostro dipartimento di ricerca e sviluppo è composto dai migliori ingegneri, programmatori e designer che l'istruzione russa ha da offrire. Sa le giovani che le vecchie generazioni combinano la tradizionale ingegneria della sicurezza russa con la tecnologia e lo sviluppo più recenti e all'avanguardia per elaborare progetti elettronici ingegnosi. Il nostro reparto di produzione e gli operai trasformano poi queste idee in realtà. La fabbrica Pandora è un enorme impianto di produzione a ciclo completo che opera con moderni macchinari specializzati europei e giapponesi che vanno dall'impianto di fusione dell'alluminio alle linee di montaggio superficiale e di saldatura ad onda. Il controllo qualità viene eseguito in ogni fase per garantire che i nostri prodotti siano affidabili e pronti per l'uso. Aggiorniamo costantemente la nostra linea di prodotti per offrire le soluzioni più aggiornate sul mercato. Utilizziamo sempre i componenti più recenti dei principali produttori di microelettronica del mondo.



Pandora








Produttore

Tel.: +7 910 864 74 76

E-mail: support@pandorainfo.com

pandorainfo.com

 @pandora_international

 pandorainfo.com

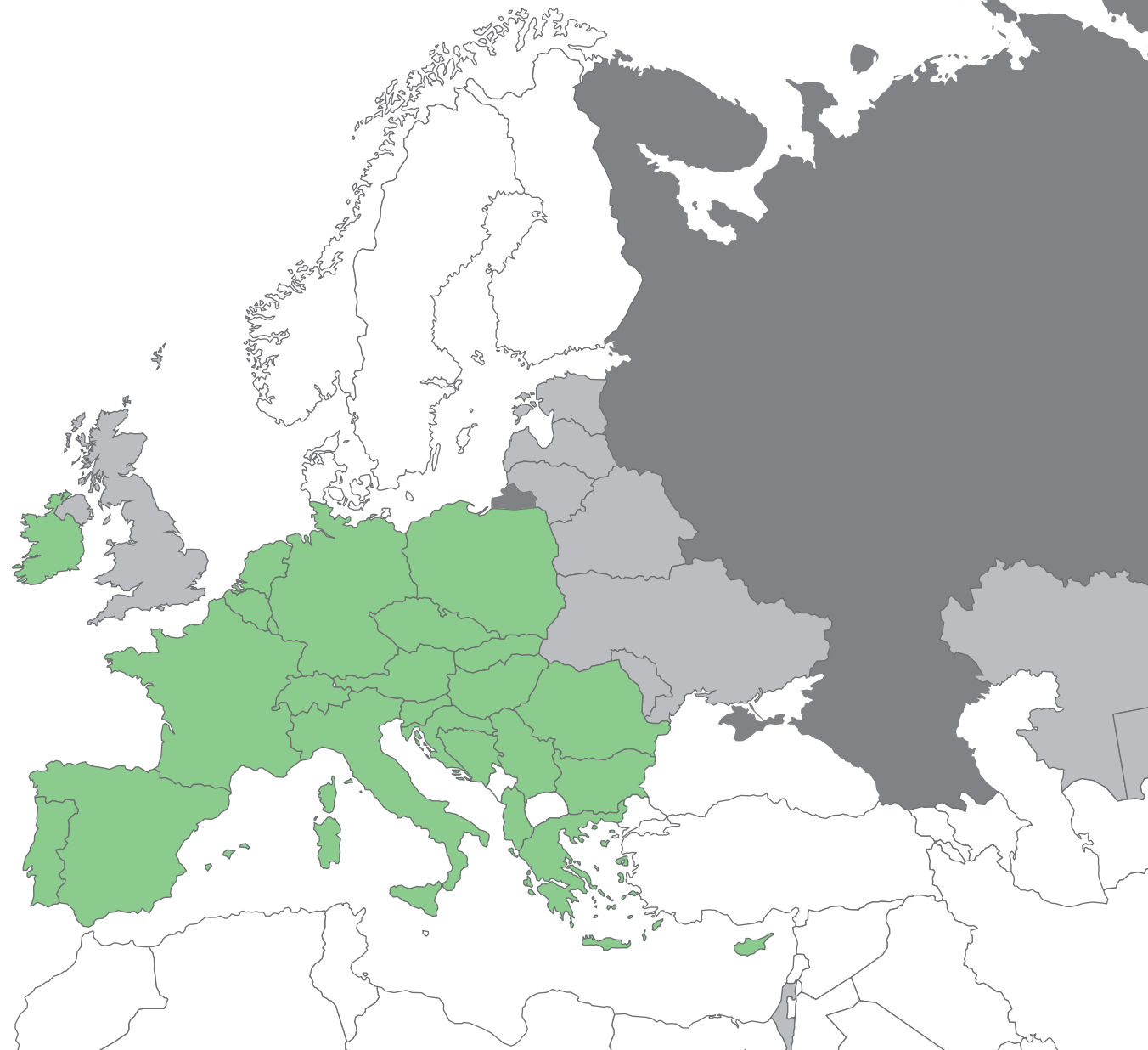
Distributore europeo

Tel.: +421 915 831 754

E-mail: support@pandora-alarm.eu

pandora-alarm.eu

 TSS Group





support@pandorainfo.com

www.pandorainfo.com

support@pandora-alarm.eu

pandora-alarm.eu