

LA NOSTRA TECNOLOGIA
SENZA FILI
È SEMPRE IN CONNESSIONE
CON TE

OUR WIRELESS TECHNOLOGY
IS ALWAYS IN CONNECTION
WITH YOU

Una storia
d'innovazione.
*A history
of innovation.*



sky-platform

LASERLINE[®]
automotive

laserline safety and security systems s.r.l.
via don locatelli, 51 - 20877 roncello (mb) - italy
tel. +39 039 682561 - fax +39 039 68256248 - info@laserline.it
www.laserline.it

NEWS
2017



LASERLINE[®]
automotive



NUOVA linea EPSx016
NEW EPSx016 line

sensori di parcheggio LINEA A FILO EPSx016 parking sensors WIRED LINE EPSx016

La nuova linea di sistemi di parcheggio è stata progettata per dialogare a 360° con il mondo che ci circonda. Vogliamo stare al passo con i tempi, migliorare le prestazioni, rendere più semplice l'utilizzo, puntando sempre sulla qualità. Siamo sulla buona strada.
The new line of parking systems has been designed to dialog 360 ° with the world around us. We want to keep up with the times, improve performances, and make it easier to use, always focusing on quality. We're on the right way.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Sensore diametro 18mm, verniciabile, dotato di connettore automotive a tenuta d'acqua;
- Installazione dall'interno, a filo paraurti, e dall'esterno tramite supporti (angolati e dritti);
- Centralina con display di servizio e due pulsanti per la regolazione delle funzioni, quali:
 - Gestione numero sensori (il sistema è modulare: 2,3,4 sensori)
 - Area di rilevamento (centrale, laterale e zona di stop)
 - Sensibilità sensori (19 step di regolazione)
 - Volume e tono dell'avvisatore acustico
 - Soppressione rilevazione di sporgenza (possibilità di traslare la zona di stop sino a 30cm)
 - Disattivazione automatica del sistema in presenza di gancio traino o porta bici
 - Attivazione automatica del sistema tramite il segnale di velocità, temporizzazione o retromarcia
 - Diagnostica
- 18mm sensors, paintable, equipped with an automotive and waterproof connector;
- Installation from inside, flush to the bumper, and from outside with dedicated supports (angled and straight);
- Service display unit with two functional buttons for parameters adjustment, such as:
 - Sensor number management (the system is modular: 2,3,4 sensors)
 - Detection area (center, side and stop zone)
 - Sensor sensitivity (19 step adjustment)
 - Volume and tone of the buzzer
 - Suppression of projection detection (possibility of translating the stop zone up to 30cm)
 - Automatic deactivation of the system in case of a tow hook or a bike carrier
 - Automatic activation of the system via speed, timing or reverse signal
 - Diagnostics

ACCESSORI - ACCESSORIES

- EPSDISP-BZ13: display led con avvisatore acustico integrato
- BISW012: pulsante led per disattivazione sistema frontale
- AL18 e AL22: alesatori per una perfetta foratura del paraurti. (18mm e 22mm)
- CAN3-OUT: interfaccia CAN BUS per identificare i segnali di retromarcia, velocità e alimentazione
- GPSEPS: modulo GPS per identificare la velocità e attivare automaticamente il sistema

- EPSDISP-BZ13: led display with integrated buzzer for acoustic indication
- BISW012: led switch to deactivate the front system
- AL18 and AL22: drilling tools to perfectly drill the bumper. (18mm and 22mm)
- CAN3-OUT: CAN BUS interface to identify rear gear, speed and ignition signals
- GPSEPS: GPS module to identify the speed vehicle in order to automatically activate the system

CODICE	Sensori posteriori	Sensori frontal	Avvisatore acustico	Display LED con avvisatore acustico integrato	Adattatori plastici per installazione a filo	Adattatori plastici per installazione dall'esterno	Pulsante LED BISW012
PARTNUMBER	Rear sensors	Front sensors	Loudspeaker	LED display with integrated acoustic indication	Plastic parts for flush installation	Plastic parts for installation from outside	LED switch BISW012
EPS4016	4		✓	optional	✓	✓	
EPS4016F		4	✓	optional	✓	✓	optional
EPS8016	4	4	✓	optional	✓	✓	✓
EPS4016-BZ	4		integrato nel display / integrated into the display	✓	✓	✓	
EPS4016F-BZ		4	integrato nel display / integrated into the display	✓	✓	✓	optional



sensori di parcheggio MODULO WIFI parking sensors WIFI MODULE



Modulo WIFI optional per gestire in maniera interattiva il sensore di parcheggio tramite la APP gratuita Laserpark.
Optional WIFI module for interactively managing the parking sensor via the free Laserpark APP.

CODICE PARTNUMBER	EPSWIFI	EPSWIFI PROF
	Utente Finale End User	Installatore Installer
Visualizzazione il sensore di parcheggio: aree di detenzione colorate, stop zone e distanza in cm dall'ostacolo più vicino <i>Parking system visualization: colored detection areas, stop zone and distance in cm from the nearest obstacle</i>	✓	✓
Regolazione del tono e del volume dell'indicazione acustica. <i>Change tone and volume of the acoustic indication.</i>	✓	✓
Disattivazione dell'indicazione acustica <i>Acoustic indication deactivation</i>	✓	✓
Regolazione dei colori e della forma dell'icona per adattarla a quella del proprio veicolo <i>Change colors and shape of the icon, in order to adapt it to the real vehicle</i>	✓	✓
Regolazione delle funzioni <i>Parameters setting</i>		✓

* Compatibile con la linea EPSx016
* Compatible with EPSx016 line

sensori di parcheggio MODULO VIDEO parking sensors VIDEO MODULE



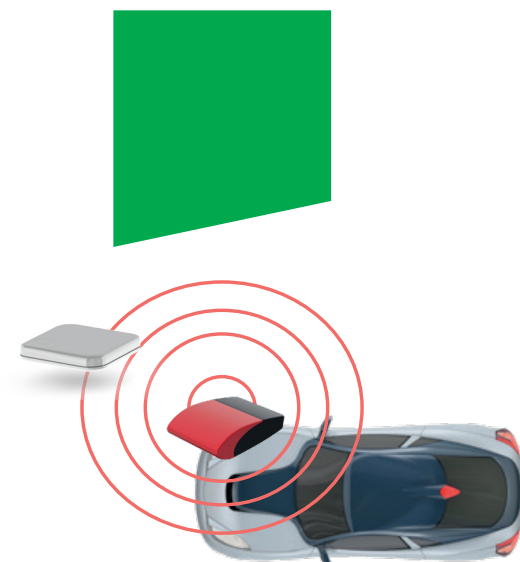
Il modulo interfaccia VIDEO permette di far dialogare i sensori di parcheggio con il monitor after-market.
The VIDEO interface module allows the parking sensors to dial directly with the after-market monitor.

È possibile visualizzare sul monitor della vettura l'indicazione della zona di STOP e della distanza dall'ostacolo con una risoluzione di 10cm.
It is possible to visualize on the monitor of the vehicle the indication of the STOP zone and the distance from the obstacle with a resolution of 10cm.

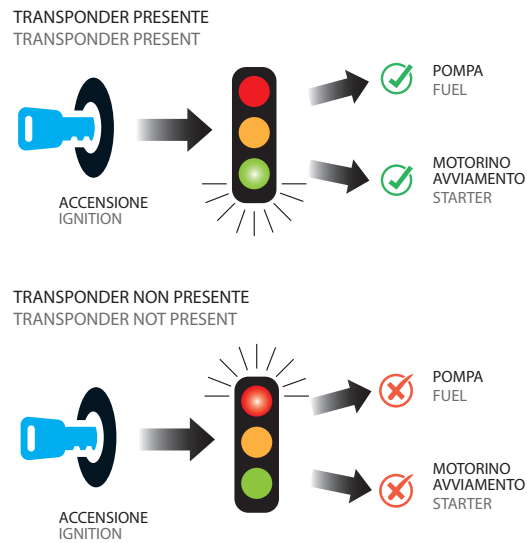
Codice/Partnumber: EPSVIDEO

È necessaria la presenza di una retrocamera.
It is necessary to have a rearcamera installed.

* Compatibile con la linea EPSx016, EPSx013, FPSx17
* Compatible with EPSx016, EPSx013, FPSx17 line



LS6001
Unità e transponder
Unit and Transponder
Codice/Partnumber: LS6001



Codice/ Partnumber: 361

allarme satellitare LASERSAT LS6001 satellite alarm LASERSAT LS6001

L'unità deve essere fissata tramite biadesivo all'interno dell'abitacolo in un vano poco accessibile. Non appena percepisce il movimento della vettura grazie all'accelerometro triassiale, si accende e ricerca un transponder autorizzato. Se la ricerca non dà esito positivo, invia tramite SMS, a tre numeri di telefono, l'avviso di spostamento del veicolo aggiornando in tempo reale la posizione.

The unit is placed inside the car and fastened with velcro double-sided adhesive tape. When the unit detects a movement of the car through the integrated triaxial accelerometer, it turns on and searches for an authorized transponder. If the unit do not find it, it notify you with an SMS up to 3 phone numbers and and sends localization in real time.



IMMOBILIZZATORE 361 con transponder attivo IMMOBILIZER 361 with active transponder

MASSIMA SICUREZZA: l'immobilizer può essere disattivato solo mediante il transponder attivo in dotazione, che invia un segnale criptato e a codice variabile, impossibile da clonare.

Impedisce il furto del veicolo, bloccando pompa carburante e motorino di avviamento, in tutti i casi in cui l'immobilizzatore di primo impianto fallisce:

- per "clonazione" o sottrazione della chiave originale,
- per "clonazione" del transponder originale nelle vetture dotate di sistema "keyless entry".

MAXIMUM SECURITY: the immobilizer can only be switched off using the supplied active transponder, which sends an encrypted and variable code that can't be cloned. It prevents theft of the vehicle, blocking fuel pump and engine starter, in all cases where the first equipment immobilizer fails:

- "cloning" or subtracting the original key,
- "cloning" the original transponder in cars equipped with a keyless entry system.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- tensione di alimentazione 12V
- 2 transponder attivi, a codice variabile
- banda di frequenza 868 MHz
- chiave Dallas di emergenza
- doppio blocco motore
- inserimento automatico del sistema
- uscita per attivazione di dispositivi telematici (es. sistemi GPS)
- funzione antirapina
- comando clacson
- comandi hazard per lampeggio indicatori di direzione
- ingressi disponibili: 6 (sottchiave, Dallas, porta, pulsante antirapina, ultrasuoni)
- uscite disponibili: 7 (clacson, hazard, LED, cicalino, uscita codificata, positiva e negativa di stato)
- 12V supply voltage
- 2 active transponders, with variable code
- 868 MHz frequency band
- Dallas key for emergency
- double engine immobilization
- automatic system arming
- output for activation of telematic devices (eg GPS systems)
- anti-hijacking function
- horn output
- hazard output for driving the direction indicators
- available inputs: 6 (ignition, Dallas, door, anti-hijacking pushbutton, ultrasonic)
- available output: 7 (horn, hazard, LED, buzzer, coded output, positive and negative status outputs)