

LS5024 - GPS/GNSS 4G LTE

Schema installazione / Installation diagram



Rimuovere la pellicola di protezione, ed inserire la **micro SIM** card (senza PIN) nell'apposito slot e spostare l'interruttore su **ON**

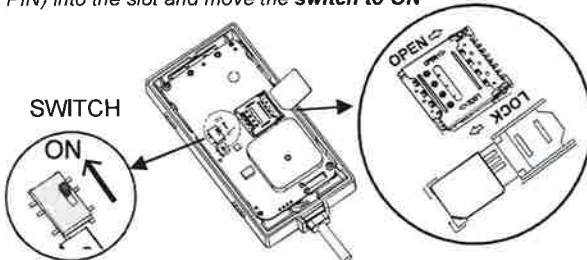
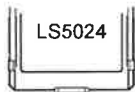
Remove protective film and insert the **micro SIM** card (without PIN) into the slot and move the **switch** to **ON**



+39 3387180273

Assistenza tecnica
Technical assistance

automotive.laserline.it



SWITCH

ON

OPEN

LOCK

9-90 VDC

Fuse (2A)



ROSSO - RED

USCITA NEGATIVA
NEGATIVE OUTPUT



Comandata via APP o SMS si attiva solo se velocità < 20Km/h



MASSA - GND

GIALLO - YELLOW

Controlled via APP or SMS is activated only if speed < 20Km/h

NERO - BLACK

INGRESSO NEGATIVO
NEGATIVE INPUT



Segnale di allarme scattato da allarme Laserline
(tenere a massa per almeno 4 sec)
triggered alarm signal from Laserline alarm
(hold to ground for at least 4 sec)



CHIAVE - ACC

ARANCIO - ORANGE

VIOLA - VIOLET

TEST FUNZIONALE: Accendere il quadro e verificare il corretto funzionamento del dispositivo osservando il comportamento dei LED di stato.

FUNCTIONAL TEST: Turn on the ignition and verify the correct operation of the device by observing the behavior of the status LED.

LED ROSSO ALIMENTAZIONE / RED LED POWER

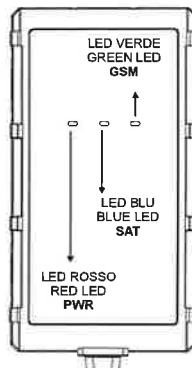
1 flash ogni 3 secondi: Alimentazione corretta / Fisso indica la ricarica della batteria interna.
1 flash every 3 seconds: correctly powered / Fixed indicates the internal battery charging

LED BLU STATO SATELLITI / BLUE LED SATELLITE STATUS

Accesso fisso: posizione GPS rilevata / Lampeggiante indica la ricerca dei satelliti
Fixed ON: GPS position detected. / Flashing: indicates satellites searching

LED VERDE TELEFONO / GREEN LED PHONE

1 flash ogni 3 secondi: rete agganciata. / Fisso: indica chiamata vocale in corso
1 flash every 3 seconds: network connected. / Fixed: indicates voice call



Inviare alla SIM del localizzatore l' SMS **STATUS#**
(tutto maiuscolo senza spazi).

Dopo qualche istante si riceverà un messaggio SMS con lo stato del sistema.

Send to the SIM of the locator the SMS **STATUS#**
(in capital letters without spaces).

After a few moments you will receive an SMS message with the status of the system.

STATUS#

Battery:3.95V,NORMAL;
GPRS:Link Up; LTE Signal
Level:Strong; GPS:OFF;
ACC:ON; Defense:ON;

LS5024 - GPS/GNSS 4G LTE Attivazione APP - APP Activation

LS5024 richiede una scheda SIM (non fornita) in formato micro e **senza pin code**. La SIM deve essere in grado di: effettuare chiamate, inviare SMS e navigare in internet (volume dati stimato per mese < 50mB)

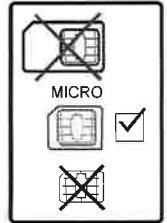
E' possibile monitorare il proprio veicolo tramite:

- **APP Ls5024** disponibile sugli store iOS e Android.
- Portale WEB raggiungibile all'indirizzo: **gps.laserline.it**

LS5024 requires a SIM card (not included) in micro format, **without pin code**. The SIM must be able to make voice call, manage SMS and Internet (estimated data volume per month < 50mB).

It is possible to monitor your vehicle through:

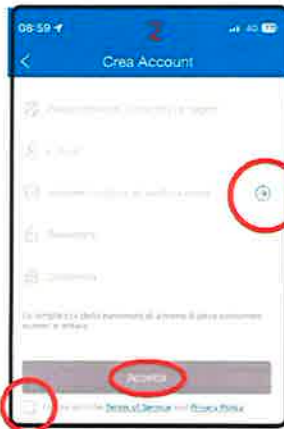
- **LS5024 APP** available for free on iOS and Android stores
- **WEB SITE** reachable at: **gps.laserline.it**



Procedura creazione account - Account creation procedure

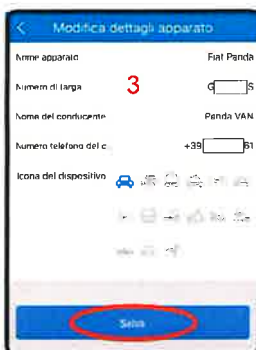
- 1 - Avviare l'app, selezionare la lingua e cliccare «Crea Account».
- 2 - Compilare i campi richiesti e, solo dopo aver inserito il «codice di verifica», cliccare «Accetta».
NOTA: il «codice di verifica» è recapitato via mail cliccando la freccia azzurra.
- 3 - Accedere quindi all' account con la mail e la password appena create.

- 1 - Open the app, select the language and click «Create Account».
- 2 - Fill in the required fields and, only after entering the «verification code», click «Accept».
NOTE: the «verification code» is delivered by e-mail by clicking the blue arrow.
- 3 - Then log in to the account with the e-mail and password you have just created.



LS5024 - GPS/GNSS 4G LTE Procedura di aggiunta unità

- 1 - Cliccare sul «+» in alto a destra
- 2 - Inserire il codice IMEI del dispositivo e premere «aggiungi apparato».
NOTA: il codice IMEI è riportato sia sulla confezione di vendita sia sul localizzatore
- 3 - Compilare l'anagrafica del veicolo e cliccare su «salva».
- 4 - Il veicolo appare sulla mappa



ATTENZIONE:

Nella maggior parte dei casi LS5024 riconosce il gestore della SIM e acquisisce automaticamente i parametri di connessione alla rete.

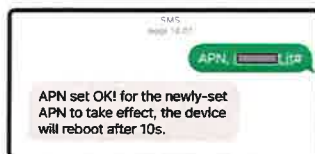
Se ciò non dovesse avvenire e il veicolo non viene correttamente localizzato sulla mappa, occorre impostare l'APN inviando un SMS (verso la SIM del localizzatore) con il seguente comando:

APN,apnname#

sostituire «apnname» con il parametro indicato dal gestore della SIM.

A conferma del settaggio il sistema risponde con un SMS come mostrato nell'immagine qui a lato.

A questo punto il dispositivo si resetta ed entro pochi minuti il veicolo sarà correttamente visualizzato sulla mappa



APN set OK! for the newly-set APN to take effect, the device will be reboot after 10s.

COME RICEVERE GLI ALLARMI VIA SMS:

Per **aggiungere un numero** di cellulare verso il quale ricevere gli allarmi via SMS inviare un SMS (verso la SIM del localizzatore) con il comando

SOS,A,number#

dopo qualche istante riceverete un SMS di conferma.

Per **eliminare un numero** di cellulare dalla ricezione allarmi inviare il comando

Sostituire «number» con il numero di cellulare.

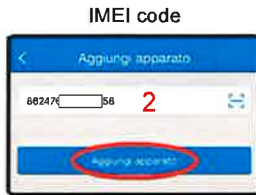
Per informazioni sulle funzionalità dell'APP, fare riferimento al manuale utente disponibile su www.laserline.it



MANUALE
UTENTE

LS5024 - GPS/GNSS 4G LTE Add unit procedure

- 1 - Click on the «+» at the top right
- 2 - Enter the IMEI code of the device and press «add device».
NOTE: The IMEI code can be found on the sales package or on the rear unit side.
- 3 - Fill in the vehicle details and click on «save».
- 4 - The vehicle is shown on map



ATTENTION:

In most of the cases LS5024 recognises the SIM provider and acquires automatically the network connection parameters.

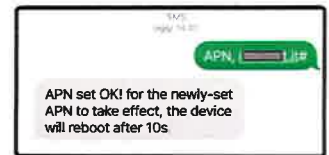
If this does not happen and the vehicle is not correctly located on the map, APN must be set manually by sending the following command via SMS (to the SIM of the locator)

APN,apnname#

replacing «apnname» with the parameter indicated by the SIM provider

To confirm the setting, the system responds with a SMS as shown in the image on the side.

At this point the device resets and within a few minutes the vehicle will be correctly shown on the map



APN set OK! for the newly-set APN to take effect, the device will be reboot after 10s.

HOW TO RECEIVE SMS MESSAGE ALERTS:

To add a cell phone number and receive SMS alerts send an SMS (to the locator SIM) with the command **SOS,A,number#** after a few moments you will receive a confirmation SMS.

To delete a mobile number and stop receiving alarms send the command **SOS,D,number#**

Replace «number» with cell phone number.

For information on the functionality of the APP, please refer to the user manual available on www.laserline.it



USER'S
GUIDE