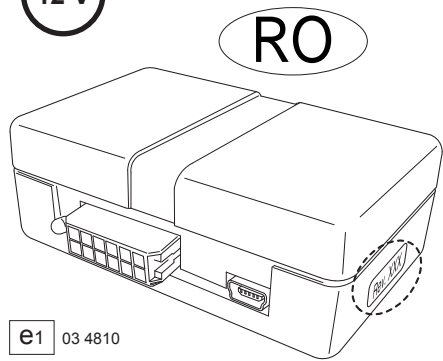


12 V Distributor Alarm Service 96 SRL



ICB2 INTERFATA CAN BUS

Interfata can bus digitala decodeaza semnalele digitale de la masina-furnizand semnale analogice necesare diverselor aplicatii clasice.

- Cititi cu mare atentie instructiunile din acest manual
- Instalarea este posibila pe orice auto ce are 12V cu - la caroserie si transfer date can bus
- Conectarea la alte tensiuni de lucru poate duce la situatii periculoase
- A se instala in interiorul masini departe de surse de caldura sau conditii de condens
- Inainte de instalare trebuie citit manualul de utilizare al masini
- Orice interventie trebuie facuta dupa deconectarea bateriei
- Daca se face update la softul masini este posibil ca interfata sa nu mai lucreze corect
- In caz de modificari, reparatii, distrugerii, utilizare incorecta defecte cauzate de accidente, dezastre naturale, garantia isi pierde valabilitatea.
- Acest produs trebuie instalat numai de personal calificat si CERTIFICATELE DE INSTALARE si CERTIFICATUL DE GARANTIE se vor completa de catre instalator.

DECLARATIE CONFORMITATE

SPAL Automotive s.r.l certifica faptul ca ICB2 este conform cu regulile stricte prevazute si continute in :
European standard 2004/104/CE.

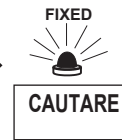
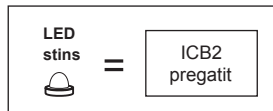
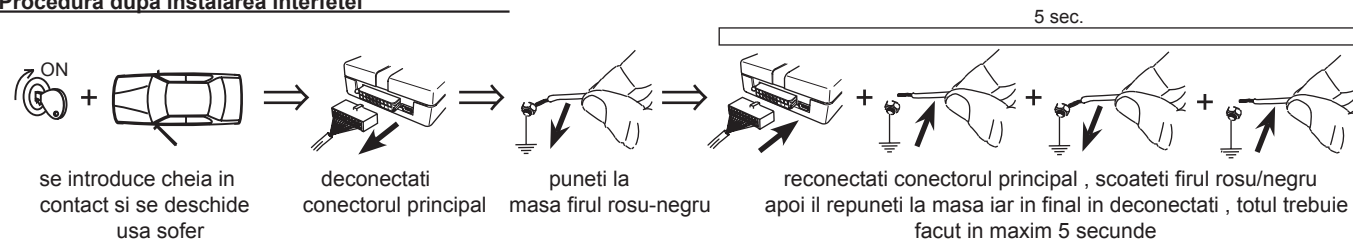
CUPRINS

SCHEMA CONECTARE.....	A
AUTO-IDENTIFICAREA MASINI	B
VERIFICAREA CONFIGURARII MASINI.....	C
IDENTIFICAREA MANUALA A MASINI.....	D
SPECIFICATII TEHNICE	E
SPECIFICATII GENERALE	F
SCHEME APLICATII	G
CONECTAREA PE USB.....	H
UPDATAREA	I
SIMBOLURI	L

AUTO-IDENTIFICAREA MASINI

Prin aceasta functie interfata ICB2 poate identifica masina pe care este instalata si se poate autoconfigura. Starea interfetei este indicata prin LED-ul de pe fata langa conectorul principal. In functionare normala LED-ul este stins.

Procedura dupa instalarea interfetei



CAUTARE

CLIPIRI RAPIDE

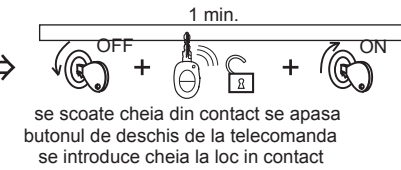


MASINA NU E IDENTIFICATA

- verificati firul rosu/negru
- verificati conectarea can-bus => repetati procedura
- verificati daca masina este pe lista celor suportate



ESTE NECESARA TELECOMANDA



CLIPIRI LENTE

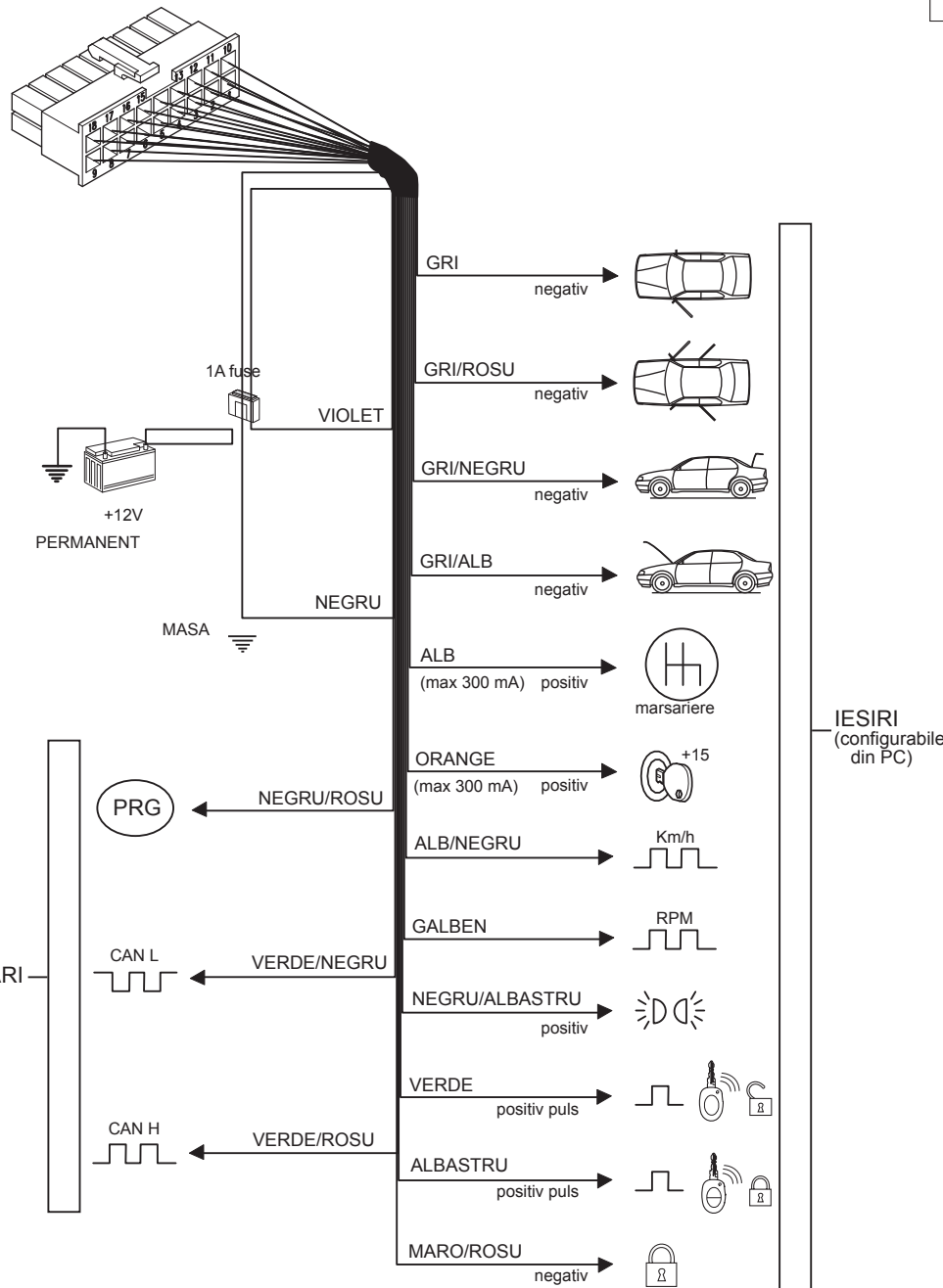


MASINA IDENTIFICATA

deconectati si reconectati cupla principala de la unitate

verificarea automata a codului masini

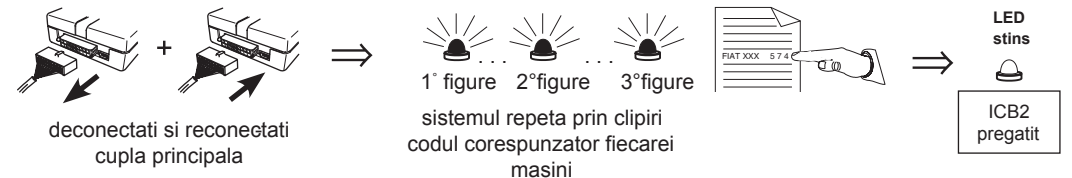
SCHEMA CONEXIUNI



A

VERIFICAREA CONFIGURARI MASINI

Masina configurata poate fi verificata oricand. De fiecare data cand ICB2 este conectat, led-ul clipeste dupa codul corespunzator masini memorate.



C

IDENTIFICAREA MANUALA A MASINI

Masina dorita se poate selecta si manual. Pentru a face asta se poate alimenta interfata fara a avea conexiunea can-bus. Prin urmarirea clipirii ledului si programarea cu firul rosu/negru, masina dorita se poate selecta cu ajutorul codului din de 3 cifre ce se gaseste in lista atasata. Pentru detalii suplimentare contactati distribuitorul SPAL.

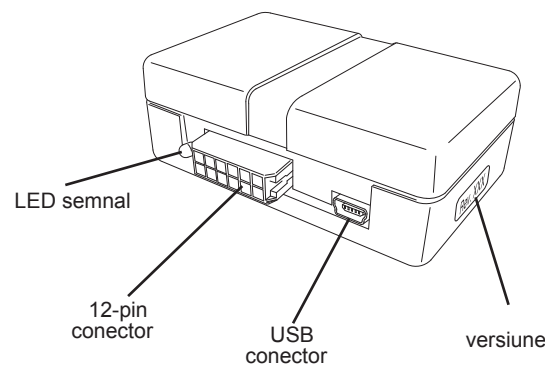
D

SPECIFICATII TEHNICE

tensiune alimentare	12 V (min 6 V + max 16 V)
curent maxim absorbit (@ 12V).....	< 1 A
consum nominal	< 3 mA
temperatura lucru	-40°C + +85°C
clasa de protectie	IP40
dimensiuni	(L) 74 mm x (A) 27 mm x (P) 51 mm
iesire RPM presetata.....	1 Hz / 20 RPM / 0 + 12V
iesire viteza presetata	1 Hz / 1 Km/h / 0 + 12V

E

SPECIFICATII GENERALE



F