

K-9

Model: K9-140 LA



Sistem de securitate auto
Manual de utilizare

CUPRINS

Ghid rapid de utilizare

Armarea sistemului	3
Dezarmarea sistemului.....	4
Anulare în caz de urgență	4
Funcția „Panică”	5
Anularea senzorului	5
Canalul auxiliar	6
Sistem anti-furt din telecomandă	6
Armarea sistemului de securitate	7
Dezarmarea sistemului de securitate	10
Anulare în caz de urgență	12
Sistemul de securitate armat și activat.....	13
Funcția programabilă de protecție anti-jaf.....	18
Modul Valet	20
LED indicator de stare.....	21
Senzor auxiliar și preavertizare.....	23

Instrucțiuni de instalare

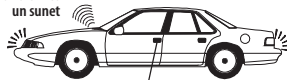
Programarea telecomenzilor	24
Programarea funcțiilor	26
Funcții programabile.....	28
Schema de cablaj	30
Sistemul de încuiere/descuiere a ușilor	32
Date de contact	36

GHID RAPID DE UTILIZARE A TELECOMENZII

Armare: Apăsați și eliberați butonul “Încuiere”.



Sirena va emite
un sunet



Ușile se vor încuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
o singură dată

Armare silențioasă: Apăsați și eliberați butonul “..” de două ori în 3 secunde



Ușile se vor încuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
o singură dată

Dezarmare: Apăsați și eliberați butonul "Descuiere"



Sirena va emite
două sunete



Ușile se vor descuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
de două ori

Dezarmare silențioasă: Apăsați și eliberați butonul "••" de două ori în 3 secunde

2 x



Ușile se vor descuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
de două ori

Anulare în caz de urgență:



Apoi...



Apăsați și eliberați butonul Valet
în interval de 10 secunde

Funcția Panică: Apăsați și mențineți apăsat butonul "Încuiere" timp de 3 secunde, cu contactul luat.



Anularea senzorului de șoc cu preavertizare:

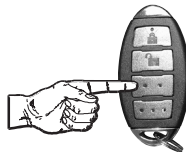
- 1) Armați sistemul apăsând și eliberând butonul "Încuiere".
- 2) Apăsați și eliberați butonul "•" în interval de 2 secunde.

1.



2.

apoi...



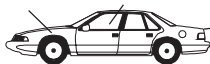
Pentru activarea canalului auxiliar: Apăsați și mențineți apăsat butonul “..” timp de 3 secunde



Țineți apăsat
3 secunde

Aționează sistemul
de pornire a motorului
din telecomandă

Aționează modulul de ridicare
a geamurilor



Aționează deschiderea
electrică a portbagajului

Pentru activarea protecției anti-jaf acționată din telecomandă (funcția programabilă # 7): Apăsați și mențineți apăsat butonul “...” timp de 3 secunde, cu contactul pus.



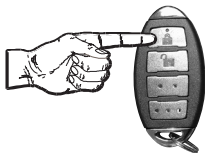
Țineți apăsat 3 secunde



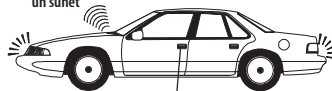
ARMAREA SISTEMULUI DE SECURITATE

Sistemul poate fi "armat" prin oricare din cele 3 metode de mai jos:

1) Armare din telecomandă: Apăsați și eliberați butonul "Încuiere".



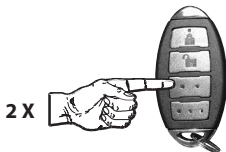
Sirena va emite
un sunet



Ușile se vor încuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
o singură dată

2) Armare silențioasă din telecomandă: Apăsați și eliberați butonul ".." de două ori în 3 secunde



Ușile se vor încuia
(dacă sunt conectate)

Luminile de semnalizare
se vor aprinde
o singură dată

- La armare:**
- Sirena va suna o dată (de 3 ori dacă o zonă este deschisă)
 - Luminile de poziție vor clipi o dată.
 - Ușile se vor încuia (dacă este conectată o interfață opțională)
 - Va fi acționat circuitul de prevenire a pornirii motorului
 - LED-ul indicator de stare va începe să clipească lent

- Dacă o zonă este deschisă (o ușă de exemplu), sistemul de securitate va continua să se armeze, însă va anula zona deschisă până în momentul în care aceasta este asigurată (sirena va emite 3 sunete).

3) Pentru armare pasivă: Luați contactul și închideți toate ușile.

Funcția de *Armare automată cu ultima ușă* este o funcție programabilă care permite sistemului să se armeze singur și ușilor să se încuie (dacă este conectată încuierea ușilor).

Dacă această funcție este activată, de fiecare dată când este luat contactul și o ușă este deschisă și apoi închisă:

- Sirena va emite un sunet pentru a confirma că numărătoarea inversă pentru armare a început
- LED-ul indicator de stare va începe să clipească rapid

30 de secunde mai târziu:

- Sirena va emite un sunet, iar luminile vor clipi o dată
 - LED-ul indicator de stare va începe să clipească lent
 - Va fi acționat circuitul de prevenire a pornirii motorului
- În acest moment sistemul de securitate este complet armat. Ușile se vor încuia dacă sunt programate astfel și dacă vehiculul este dotat corespunzător în acest sens.
- Sistemul nu poate fi *armat automat cu ultima ușă* dacă o zonă protejată este deschisă. Dacă se întâmplă ca o ușă să fie deschisă în timpul armării, numărătoarea inversă se va opri și va reporni când ușa va fi închisă. REARMAREA AUTOMATĂ (programabilă) permite sistemului să se rearmeze singur, dacă este dezarmat și dacă nu s-a deschis nicio ușă.

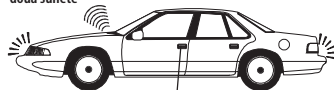
DEZARMAREA SISTEMULUI DE SECURITATE

Sistemul poate fi "dezarmat" prin oricare din cele 3 metode de mai jos:

1) Dezarmare din telecomandă: Apăsați și eliberați butonul "Descuiere".



Sirena va emite
două sunete

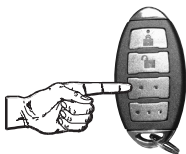


Luminile de semnalizare
vor clipi de două ori

Ușile se vor descuia
(dacă sunt conectate)

2) Dezarmare silențioasă din telecomandă: Apăsați și eliberați butonul ".." de două ori în mai puțin de 3 secunde.

2 X



Luminile de semnalizare
vor clipi de două ori

Ușile se vor încuia
(dacă sunt conectate)

La dezarmare:

- Sirena va emite două sunete (4 dacă sistemul s-a declanșat și resetat)
- Luminile vor clipi de două ori
- Ușile se vor descuia
- Releul de întrerupere a starterului se va dezactiva
- LED-ul indicator de stare începe să clipească rapid pentru rearmarea automată, până când sistemul se rearmează sau este deschisă o ușă.

Dezarmare în 2 pași: - Dacă sistemul de securitate este dezarmat în timp ce este declanșat (sună sirena), prima apăsare a oricărui buton de pe telecomandă va opri sirena/claxonul. Sistemul se dezarmează dacă se apasă apoi butonul "Descuiere".

ANULARE ÎN CAZ DE URGENȚĂ

PASUL 1: Când sistemul este armat, intrați în vehicul pe ușa șoferului (rețineți că sistemul de securitate se va declanșa la deschiderea ușii).

PASUL 2: Puneți contactul.

PASUL 3: În mai puțin de 10 secunde, apăsați și eliberați întrerupătorul Valet.



Apoi, în mai puțin de
10 secunde



SISTEMUL DE SECURITATE ARMAT ȘI ACTIVAT

Indiferent de metoda folosită pentru armarea sistemului, odată armat, acesta va monitoriza toate zonele protejate, și dacă va detecta o încercare de intruziune se va declanșa.

Declanșarea înseamnă că:

- sirena electronică sau claxonul vehiculului va începe să sune
- luminile de poziție vor clipi în mod repetat.

O activare are o durată de semnalizare de 30 secunde, dacă sistemul nu este dezarmat înainte de scurgerea acestui timp folosind telecomanda sau întreprătorul Valet. Dacă toate zonele protejate sunt sigure la sfârșitul declanșării, sistemul se va rearma pentru a detecta eventuale încercări viitoare de intruziune. Dacă o zonă protejată este încă deschisă la sfârșitul ciclului de declanșare, sistemul va continua să se re-declanșeze de până la 6 ori înainte de a se reseta și a ignora zona care l-a declanșat.

OPERAREA FUNCȚIEI PANICĂ

În eventualitatea în care vă simțiți amenințat sau aveți nevoie de ajutor, puteți activa funcția de panică din telecomandă. Sistemul este prevăzut cu modul Panică care permite activarea funcției Panică din butonul Armare / Încuiere.

Pentru activarea funcției Panică din telecomandă: Pentru activarea funcției Panică din telecomandă: Apăsăți și mențineți apăsat butonul **Armare/Încuiere** timp de 3 secunde, cu contactul luat.



ANULAREA SENZORULUI

Intrarea pentru senzorul de șoc și preavertizare poate fi anulată din telecomandă. Acest lucru poate fi util mai ales în condiții de furtună.

- 1) Armați sistemul apăsând și eliberând butonul "Încuiere".**
- 2) Apăsați și eliberați butonul ".." în interval de 2 secunde.**

1.



2.



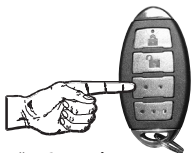
Apoi...

- Sirena va emite un sunet pentru a confirma anularea senzorului.
- Intrarea senzorului se va reseta după dezarmarea sistemului

CANALUL AUXILIAR

Canalul auxiliar poate servi ca ieșire pentru o funcție opțională, de exemplu deschiderea portbagajului din telecomandă, pornirea motorului din telecomandă sau o interfață la comandă pentru ridicarea geamurilor. Contactați distribuitorul Omega pentru mai multe detalii.

Pentru a activa canalul auxiliar: Apăsați și mențineți apăsat butonul “..” timp de 3 secunde.

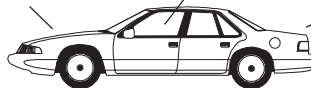


Mențineți apăsat 3 secunde

Operează modulul de pornire a motorului din telecomandă

Operează modulul de închidere a geamurilor

Operează deschiderea electrică a portbagajului



- Sistemul de securitate se va dezarma la activarea canalului auxiliar.
- Canalul auxiliar nu poate fi activat cu contactul cheie pus.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA JAFULUI ACTIVATĂ DIN TELECOMANDĂ

Modul de protecție împotriva jafului poate fi activat prin oricare din cele 3 metode: *vezi secvențele pe pagina următoare (funcția programabilă # 7)*

Pentru activarea funcției de protecție împotriva jafului acționată din telecomandă:

Apăsați și mențineți apăsat butonul "...” timp de 3 secunde, cu contactul cheie pus.



FUNCȚIA PROGRAMABILĂ DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA JAFULUI

Secvența de protecție împotriva jafului poate fi activată prin oricare din cele 3 metode de mai jos

- 1) Din telecomandă, apăsând și menținând apăsat butonul “...” timp de 3 secunde, cu contactul pus (*funcția programabilă # 7*)
- 2) Cu o ușă a vehiculului deschisă și contactul pus (*funcția programabilă # 7*)
- 3) La fiecare punere a contactului cheie (*funcția programabilă # 6*)

1) Funcția de protecție împotriva jafului activată din telecomandă: (*funcția programabilă # 7*) Această funcție poate fi activată apăsând și menținând apăsat butonul “...” de pe telecomandă timp de 3 secunde, cu contactul cheie pus.

2) Funcția de protecție împotriva jafului activată la deschiderea unei uși: (*funcția programabilă # 7*) Dacă funcția programabilă # 7 este activată, sistemul va iniția secvența de protecție împotriva jafului de fiecare dată când se deschide o ușă a vehiculului, cu contactul cheie pus.

3) Funcția de protecție împotriva jafului activată la punerea contactului: (*funcția programabilă # 6*) Dacă funcția programabilă # 6 este activată, sistemul va iniția secvența de protecție împotriva jafului de fiecare dată când este pus contactul cheie.

După ce a fost inițiată secvența de protecție împotriva jafului, utilizatorul are 59 de secunde la dispoziție să apese întrerupătorul Valet / de anulare pentru a anula secvența.

ORDINEA SECVENȚELOR DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA JAFULUI

- În primele 20 de secunde de la inițierea secvenței nu apar semnale.
- În intervalul dintre 21 și 30 de secunde de la inițiere, LED-ul începe să clipească lent.
- În intervalul dintre 31 și 45 de secunde de la inițiere, LED-ul va clipi mai des, iar sirena/claxonul va emite un sunet la fiecare 2 secunde.
- În intervalul 46-60 secunde de la inițiere, LED-ul va clipi rapid, iar sirena/claxonul va emite un sunet pe secundă.
- Dacă secvența nu este anulată, alarma se va declanșa în secunda 61.

Cu alarma declanșată

- sirena / claxonul va suna, iar luminile de semnalizare vor clipi
- se va activa circuitul de prevenire a pornirii motorului după 10 secunde

NOTĂ: Odată ce modul anti-jaf este declanșat, telecomanda nu va opri sistemul și nici nu-l va reseta.

Odată declanșată, secvența anti-jaf poate fi dezactivată prin:

- 1) Luarea contactului.
- 2) Repunerea contactului.
- 3) Apăsarea și eliberarea întrerupătorului Valet în interval de 10 secunde.

MODUL VALET

În modul Valet se poate intra doar dacă sistemul este dezarmat.

Modul Valet oprește toate funcțiile de securitate ale sistemului (inclusiv anti-jaf). Modul Valet este făcut pentru situații în care partea de securitate a sistemului să nu funcționeze; cum ar fi de exemplu pentru momente în care mașina este în service, când este împrumutată altcuiva, la spălătorie, etc. Funcțiile de confort, cum ar fi închiderea centralizată încă vor fi operabile

Pentru a intra în modul Valet (sistemul de securitate TREBUIE să fie dezarmat):

Apăsați și mențineți apăsat întrerupătorul Valet timp de 3 secunde.

- LED-ul indicator de stare va lumina constant, iar sirena va emite un sunet lung pentru a confirma intrarea în modul valet. Acum sistemul nu poate să fie armat.
- Contactul poate fi sau nu pus la intrarea în modul Valet.
- Pentru avă reaminti ca sistemul este în modul Valet, sirena va emite sunete la fiecare luare a contactului.

Pentru a ieși din modul Valet: Apăsați și eliberați întrerupătorul Valet.

- LED-ul se va stinge, iar sirena va emite un sunet lung pentru a confirma că sistemul a ieșit din modul Valet. Se revine la funcționarea normală a sistemului.
- Ieșirea din modul Valet se poate face cu contactul pus sau luat.

LED-UL INDICATOR DE STARE

LED-ul indicator de stare arată starea sistemului și oferă o atenționare vizuală. Acesta este montat în mod normal într-un loc în care poate fi văzut atât de șofer, cât și din exterior.

Starea sistemului de securitate. Funcția primară a LED-ului indicator de stare este să arate funcționarea normală a sistemului de securitate:

- Oprit = Sistemul este dezarmat și nu comandă nicio funcție.
- Aprins continuu = Sistemul este în Modul Valet.
- Clipire lentă = Sistemul este complet armat.
- Clipire rapidă (dacă este dezarmat) = Armarea automată a ultimei uși sau Rearmarea automată sunt în desfășurare.

Declanșare zonă: Odată ce sistemul este dezarmat, LED-ul va arăta care zonă a declanșat până când contactul este pus. (acesta șterge memoria unității). Aceasta se întâmplă în timpul activării sistemului și după dezarmare, până când este pus contactul cheie, ceea ce va determina ștergerea memoriei sistemului de securitate.

- **Două clipiri** urmate de o pauză = Zona întrerupătorului pin a declanșat sistemul.
- **Trei clipiri** urmate de o pauză = Zona ușii a declanșat sistemul.
- **Patru clipiri** urmate de o pauză = Zona unui senzor a declanșat sistemul

Verificarea automată a telecomenzilor: în primele 90 secunde de la punerea contactului, LED-ul indicator de stare va clipi de un număr de ori egal cu numărul telecomenzilor care sunt programate să comande sistemul. Această indicație poate fi de la 1 clipire/pauză până la 4 clipiri/pauză, pentru că sistemul poate fi comandat de una până la 4 telecomenzi.

SENZORUL AUXILIAR ȘI PREAVERTIZAREA

Senzor auxiliar: Sistemul de securitate este echipat cu senzor de șoc dublă-zonă incorporat, care poate fi pornit/oprit prin întrerupătorul programabil #1 dar și cu un port pentru un senzor opțional pentru a crește nivelul de protecție.

Linia de senzori opționali oferită este compusă din senzori de șoc, senzori de geam spart și senzor de perimetru care detectează mișcarea în afara și în interiorul vehiculului.

Detectarea preavertizării: Acest circuit necesită conectarea la un senzor dublă-zonă sau un dispozitiv de detecție. Când preavertizarea senzorului declanșează sistemul, sirena va emite o serie de sunete.

PROGRAMAREA TELECOMENZILOR PENTRU SISTEMUL DE SECURITATE

Pentru a programa telecomenzile să comande sistemul de securitate:

Pasul 1: Puneți contactul.

Pasul 2: În interval de 7 secunde, apăsați întrerupătorul Valet de 5 ori. Sirena va emite un sunet pentru a confirma intrarea în Modul de Programare a Telecomenzii.

Pasul 3: În mai puțin de 10 secunde, apăsați orice buton al telecomenzii care urmează să fie programată. Sirena va emite sunete de fiecare dată când o telecomandă este programată.

Dacă trec cele 10 secunde și nu s-a făcut nicio programare, sau dacă este luat contactul cheie, sistemul va ieși automat din Modul Programare Telecomenzi. Sirena va emite două sunete lungi pentru a confirma ieșirea.

NOTĂ: Pentru comandarea sistemului de securitate pot fi programate maxim 4 telecomenzi. De fiecare dată când este programată o altă telecomandă, fie una complet nouă, fie una din cele existente, sunt șterse din memoria sistemului toate codurile existente, prin urmare toate telecomenzile trebuie programate în același timp.

ATV (VERIFICAREA AUTOMATĂ A TELECOMENZILOR)

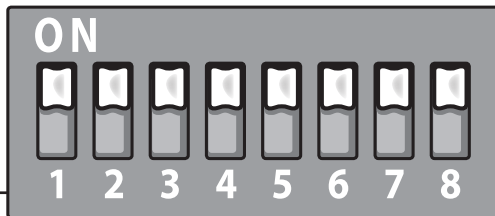
ATV: LED-ul indicator de stare va arăta numărul de telecomenzi care controlează sistemul pentru 10 secunde după punerea contactului.

Așa cum arată instrucțiunile de mai sus, programarea de extra-telecomenzi este simplă; funcția exclusivă ATV protejează împotriva cuiva care vrea să programeze propria telecomandă să controleze sistemul dumneavoastră.

FUNCȚIILE PROGRAMABILE

Sistemul are 8 funcții programabile care îi permit să fie personalizat prin selectarea poziției întrerupătoarelor Dip pentru a se potrivi cât mai multor nevoi individuale. Următoarele pagini oferă o scurtă explicație a fiecărei funcții și notează setarea implicită.

Imagine cu întrerupătoarele:



PROGRAMAREA FUNCȚIILOR

Pentru a programa funcțiile:

Pasul 1) Deconectați sistemul

Pasul 2) Schimbați poziția întrerupătoarelor la setarea dorită

Pasul 3) Conectați sistemul

* = Setare implicită

Întrerupător #1: Senzor de șoc dublă-zonă

- Permite utilizatorului să pornească/oprească senzorul de șoc intern.

* **Întrerupător pornit = senzor pornit**

Întrerupător oprit = senzor oprit

Înterupător #2: Dublu impuls la descuiere

- Setează sistemul să dea 2 impulsuri la descuiere, la vehiculele care au nevoie.

Înterupător pornit = Dublu impuls la descuiere

* **Înterupător oprit = Simplu impuls la descuiere**

Înterupător #3: Armare și încuiere cu ultima ușă

- Configurează sistemul să se armeze automat și să încuiere ușile vehiculului (dacă acesta este echipat) la 30 secunde după ce ultima ușă este închisă și contactul luat

* **Înterupător pornit = Armare cu ultima ușă activată**

Înterupător oprit = Armare cu ultima ușă dezactivată

Înterupător #4: Rearmarea automată

- Permite sistemului să se rearneze, dacă este dezarmat și nu este deschisă o ușă. Numărătoarea inversă pentru rearmare este întreruptă dacă o ușă este deschisă.

* **Înterupător pornit = rearmare automată activată**

Înterupător oprit = rearmare automată dezactivată

* = Setare implicită

Înterupător #5: Sirenă și claxon sau doar claxon

Această funcție configurează ieșirea de claxon a sistemului (firul Maro / Alb). Acest fir poate fi configurat să activeze claxonul în completarea firului Maro care controlează sirena, **sau poate să preia toate funcțiile sirenei, în așa fel încât aceasta să nu mai fie necesară.**

- **Dacă sunt selectate Sirena și Claxonul:** claxonul va suna, în completarea sunetelor sirenei, doar când zona ușii este cea care declanșează sistemul. (claxonul nu va emite sunete dacă sistemul este declanșat de un senzor, sau în timpul sunetelor de confirmare)
- **Dacă este selectat doar Claxonul:** Claxonul va înlocui sirena și-l va prelua toate funcțiile. **Notă:** Firul Maro de sirena va fi complet activ și funcțional.

* **Înterupător pornit = Sirenă / Claxon**

Înterupător oprit = Doar claxon

Înterupător #6: Anti-jaf activat de contact:

- Această funcție activează sau dezactivează funcția de anti-jaf la punerea contactului.

Înterupător pornit = Anti-jaf activat la punerea contactului

* **Înterupător oprit = Anti-jaf dezactivat la luarea contactului**

Înterupător #7: Anti-jaf activat din telecomandă și deschiderea ușii:

- Această funcție activează atât funcția anti-jaf din telecomandă, cât și cea cu deschiderea ușii.

Înterupător pornit = Anti-jaf activat

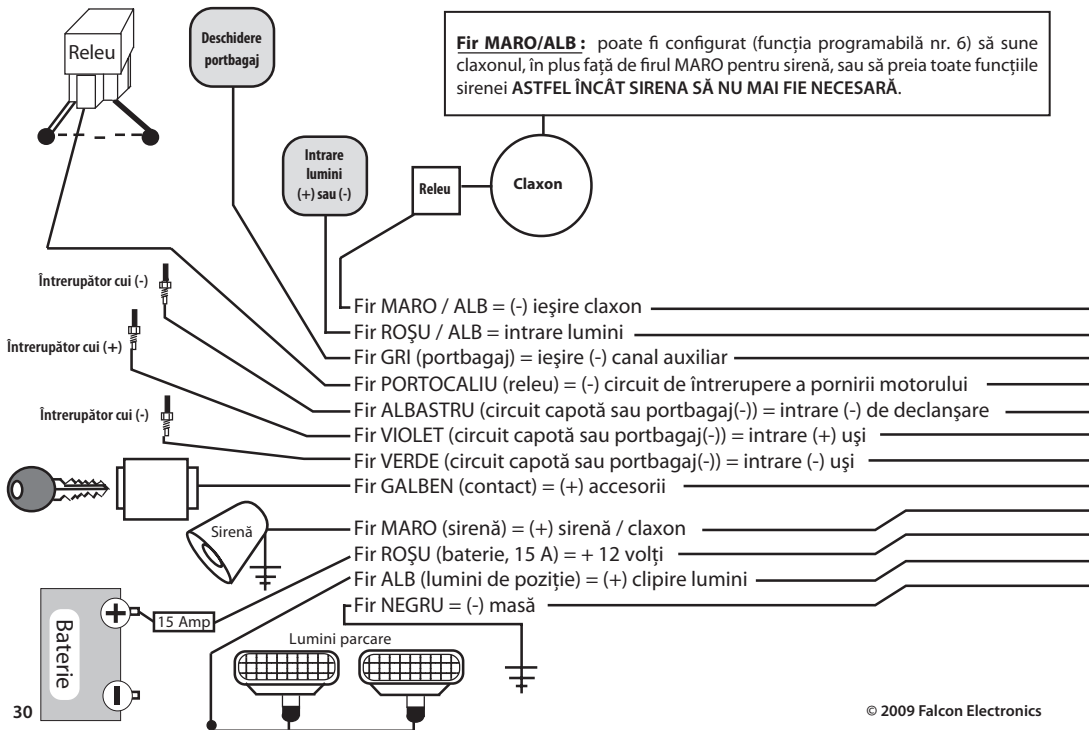
* **Înterupător oprit = Anti-jaf dezactivat**

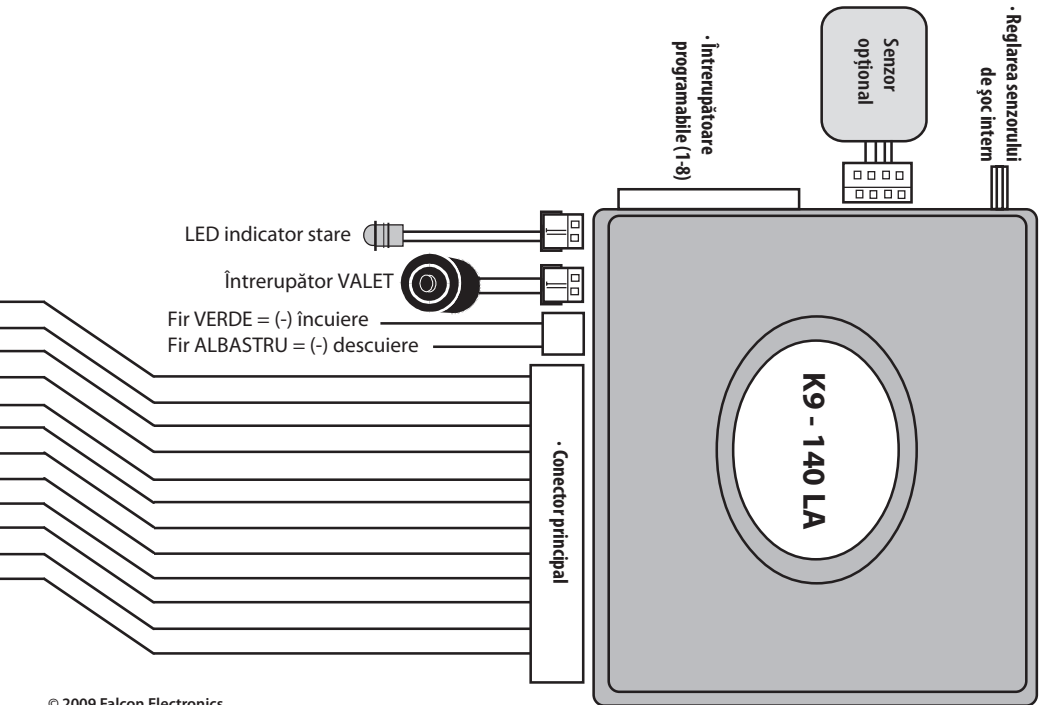
Înterupător #8: Încuierea/descuierea ușilor la punerea contactului:

- Configurează sistemul să încuie ușile vehiculului când este pus contactul și să se descuie când este luat.

* **Înterupător pornit = încuierea/descuierea ușilor la punerea contactului este activată**

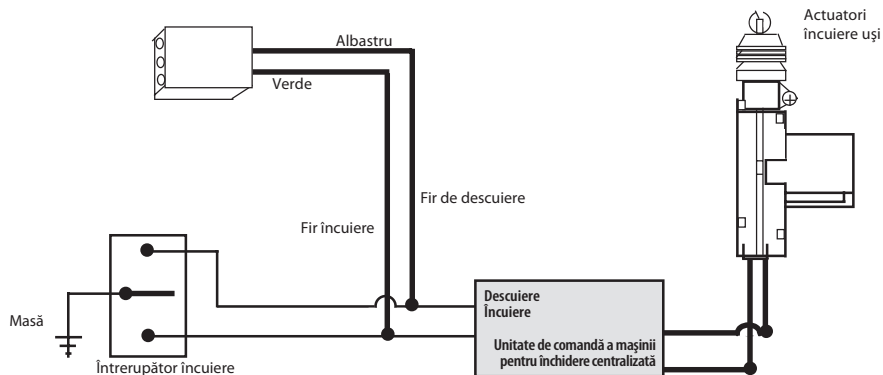
Înterupător oprit = încuierea/descuierea ușilor la punerea contactului este dezactivată



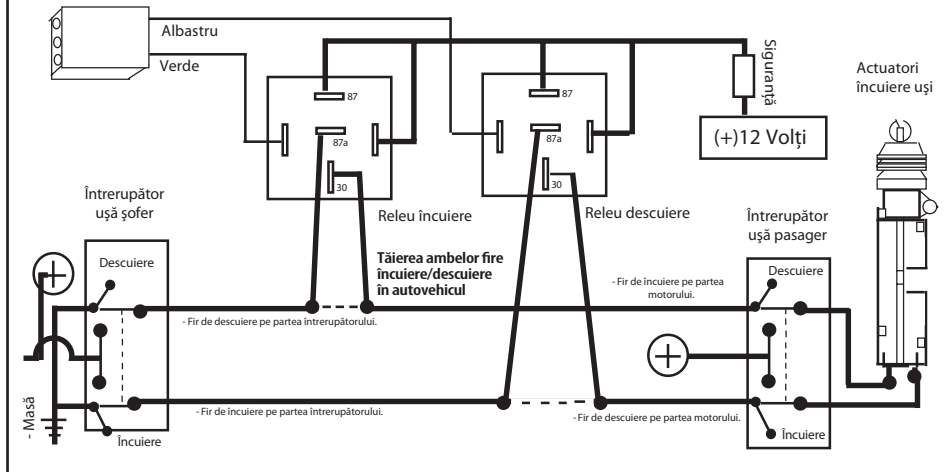


SISTEMUL DE ÎNCUIERE A UȘILOR

Sistem negativ de declanșare



Schimbarea polarității (fixare la masă)



**Showroom Bucuresti
Techomarket**

Șos. București - Pitești,
km. 13, complex
West Park,
în incinta Technomarket
Tel: 0732.669.633
office.militari@falcon.ro

Showroom Magheru

B-dul Magheru, nr. 6-8,
sector 1, București
(în service Ciclop, etaj 1)
Tel: 021-316.67.16,
021-316.67.17,
0721.288.955
Fax: 021-316.67.16
office.magheru@falcon.ro

Showroom Timișoara

B-dul 16 Decembrie 1989,
nr. 43, Timișoara
Tel: 0256-274.7 88
Fax: 0256-274.789
office.tim@falcon.ro

Showroom Brașov

Str Avram Iancu,
nr. 36, Brașov
Tel.:0368-456.003,
0368-456.004
Fax: 0368-456.003
office.bv@falcon.ro

Showroom Iași

Șos. Bucium, nr. 23, Iași
Tel.: 0332-441.826
Fax: 0332-441.827
office.iasi@falcon.ro

Falcon Office

Str. Dr. Nicolae Manolescu,
nr. 10, sector 5,
București, 050583
Tel.: 021-410.95.58,
021-410.05.83
Fax: 021-411.63.47
office@falcon.ro



www.Falcon.ro
www.Shop.Falcon.ro
www.CarKit.ro
www.AutoMultimedia.ro
www.DetectoareDeRadar.ro
www.Directed.ro
www.DirectedAdudio.ro
www.GPS-Navon.ro
www.iKicker.ro
www.Ungo.ro