



Manual utilizare StarLine

Platformele E96, S96

Modelele StarLine E66BTMini, E66BTEco, S66BTGSM si S96BTGSM

Înainte de a funcționa complexul de securitate, citiți cu atenție acest manual acordând o atenție deosebită secțiunilor marcate () și determinați dacă acest complex de securitate este potrivit pentru mașina dvs., pentru care urmați cerințele producătorului mașinii și manualul de operare al mașinii.

Dacă nu ați putut determina dacă acest complex de securitate poate fi instalat pe mașină, returnați-l vânzătorului în termen de 14 zile de la cumpărare.

Complexul de securitate este un dispozitiv tehnic complicat care implică conectarea la circuitele mașinii legate de funcționarea motorului.

Complexul de securitate trebuie instalat numai de către specialiști calificați special instruiți.

Montarea, programarea, întreținerea, repararea și dezasamblarea-asamblarea complexului de securitate nu vor fi efectuate de persoane care nu sunt specialiști calificați și care nu au trecut de pregătire și cunoștințe de testare în normele de siguranță.

În timpul programării complexe a parametrilor de securitate, parametrii setați nu trebuie să contravină cerințelor din manualul de operare al mașinii.

Utilizatorul își asumă întreaga răspundere pentru daunele suferite persoanelor, animalelor și bunurilor ca urmare a utilizării necorespunzătoare a complexului de securitate sau a utilizării cu încălcarea cerințelor de siguranță specificate în acest manual.

Producătorul nu trebuie să fie responsabil pentru pierderile și vătămările cauzate de nerespectarea regulilor de siguranță și a cerințelor prezentate în acest manual.

Pentru a evita posibilele neînțelegeri, păstrați documentele închise complexului de securitate la vânzare. Verificați completarea buletinului de garanție, includeți data vânzării și ștampila vânzătorului. Dacă nu există nicio dată de vânzare (cumpărare), perioada de garanție se calculează de la data fabricării complexe de securitate.

Dacă complexul dvs. de securitate are o cheie de la distanță sau o etichetă wireless:

- Nu purtați cheia sau eticheta la distanță pe același pachet cu tastele mașinii
- Întotdeauna treceți complexul în modul service când transportați mașina pentru întreținere sau spălare. Nu transferați tag-uri și chei la distanță terților pentru a împiedica accesul neautorizat la funcțiile de securitate
- Nu lăsați cheia la distanță sau etichetele în zone accesibile copiilor și animalelor
- Nu lăsați lichidele să intre în cheia de la distanță

- Dacă afișajul tastei de la distanță afișează o avertizare a pictogramei privind descărcarea bateriei de la distanță, luați măsuri în timp util pentru a înlocui bateria.
- Depozitați acumulatorul de rezervă în mașină în ambalajul din fabrică

Măsuri de siguranță obligatorii în timpul utilizării funcției de pornire a motorului

Trebuie avut în vedere că mașina este o sursă de pericol suplimentar.

Înainte de operarea complexă a securității, studiați cu atenție măsurile de utilizare sigură a funcției de pornire a motorului la distanță sau automată prezentate mai jos:

1. Opriți întotdeauna mașina într-o zonă deschisă și bine ventilată;
2. Aplicați întotdeauna frâna de mână a autovehiculului, care trebuie să funcționeze și să împiedice mișcarea mașinii;
3. Lăsând autovehiculul, asigurați-vă că ați reglat maneta de comandă a transmisiei automate în poziția «PARK» și maneta schimbătorului manual al cutiei de viteze - în poziția neutră;
4. Dacă mașina dvs. are o cutie de viteze manuală, înainte de activarea funcției de pornire automată de la distanță sau automată, asigurați-vă că efectuați procedura de pregătire pentru pornirea motorului - «program neutral»;
5. Nu transferați niciodată tasta de control complexă de securitate pentru copii și alte persoane fără studiul preliminar al manualului operațional;
6. Înainte de activarea funcției de pornire a motorului la distanță sau automata:
 - asigurați-vă că mașina este operabilă;
 - asigurați-vă că există o cantitate suficientă de combustibil, ulei, lichid de răcire etc .;
 - setați parametrii de funcționare ai încălzitorului pentru compartimentul pentru pasageri (aer condiționat), încălzirea geamurilor și alte accesorii la nivelurile solicitate;
 - setați regulatorul de ventilație pentru controlul pasagerilor la circulația aerului, ceea ce va permite încălzirea sau răcirea mai eficientă a aerului în mașină.

Măsuri de siguranță în timpul încărcării bateriei de stocare a autovehiculului

Rețineți că orice proces de încărcare a bateriei implică alimentarea cu tensiune depășind valoarea nominală de 12 V a bateriei de acumulator și, în consecință, a circuitului mașinii, care poate deteriora echipamentul electronic al mașinii și echipamentul suplimentar instalat în mașină.

Nu utilizați dispozitive de încărcare și de pornire / încărcare pentru încărcarea acumulatorului direct în mașină fără a deconecta terminalele acumulatorului de acumulator din circuitul mașinii în următoarele moduri:

- încărcare rapidă prin creșterea curentului ("boost" sau moduri similare)
- diferite moduri START destinate pornirii motorului
- în modul de încărcare a acumulatorului de 24 V

Nu utilizați niciodată dispozitive de pornire și încărcare pentru pornirea motorului fără o baterie de stocare conectată și cu baterii de acumulator inoperabile conectate (scurtcircuite în bănci, spargerea plăcilor etc.)

Nu utilizați niciodată dispozitive de încărcare inoperabile, dispozitive de încărcare de 24 V și dispozitive care nu sunt destinate încărcării acumulatorului, de exemplu, invertoare de sudură.

Toate dispozitivele și modurile menționate mai sus pot provoca aprovizionarea necontrolată a tensiunii de peste 25 V și până la 60 V la circuitul mașinii și poate cauza defectarea componentelor electronice ale complexului de securitate și ale echipamentelor auto.

Metoda de aprindere nu ar trebui folosită pentru încărcarea acumulatorului. Chiar și metodele descrise "în condiții de siguranță" descrise sunt sigure numai pentru mașina "donator". Conectarea și deconectarea unei baterii de acumulator complet descărcate sau inoperabile în mașină cu funcționarea motorului poate duce la defectarea dispozitivelor electronice ale autoturismului și a alarmei mașinii din cauza unui scurtcircuit sau a unor tensiuni de tensiune mărită care apar în timpul conectării și deconectării bateriei de acumulator.

Dacă se utilizează dispozitivele și modurile menționate mai sus, proprietarul mașinii este responsabil pentru deteriorarea echipamentului electronic.

Respectați tehnologia pentru încărcarea în siguranță a acumulatorului!

Înainte de încărcare, bornele acumulatorului trebuie deconectate de la circuitul mașinii. După aceasta, procesul de încărcare a acumulatorului poate fi pornit. După încărcare, conectați acumulatorul la circuitul mașinii.

Acest lucru este necesar deoarece, fără dispozitive de măsurare, nu puteți determina funcționarea sau starea acumulatorului de acumulator și motivul descărcării sale (scurtcircuite sau pauze interne). Orice conectare a dispozitivului de încărcare la o baterie de stocare inoperabilă cauzează riscul deteriorării echipamentelor electronice auto și a complexului de securitate prin creșterea tensiunii.

Descriere generala

- [Cardul de plastic](#)
- [Eticheta](#)

Sistemele de telematică de securitate **StarLineS96** și **StarLine S66** (denumite în continuare complexe) sunt destinate protecției vehiculelor împotriva furtului și atacului armat.

Funcțiile de pornire automată și la distanță a motorului sunt disponibile pentru complexul **StarLine E96** .

Principalele avantaje:

- funcționare în modul "Slave" (activarea sau dezactivarea modului de securitate utilizând tasta telecomandă din fabrică);
 - identificarea driverului cu ajutorul etichetei fără fir sau a smartphone-ului prin intermediul protocolului Bluetooth Smart;
 - conectarea unității wireless StarLine R6 pentru controlul blocărilor capotei, claxonului și blocării motorului;
 - autorizarea suplimentară a proprietarului prin intermediul unei etichete fără fir, a unui smartphone sau prin introducerea codului secret prin intermediul butoanelor din fabrică;
 - un cod de dialog al controlului StarLine cu taste de criptare individuale de 128 biți, care garantează o protecție sigură față de toți graberii cunoscuți;
 - posibilitatea instalării modului 2CAN + 2LIN pentru recepționarea stărilor și controlul prin magistrala CAN;
 - pornire la distanță și pornire automată a motorului (pentru StarLine E96);
 - dezactivarea temporară a dispozitivului de imobilizare standard utilizând tehnologia iKEY (prin intermediul magistralei CAN și LIN digitale) sau controlul modulelor Fortin și iDataLink;
 - determinarea coordonatelor vehiculului de transport, viteza și direcția de deplasare;
 - determinarea parametrilor de conducere, stilul de conducere;
 - monitorizarea parametrilor auto (kilometraj, coduri de eroare, tensiune de rețea etc.);
 - transmiterea automată de date către serverul de monitorizare;
 - înregistrarea și stocarea datelor în memoria nevolatilă ("caseta neagră"). Jurnalul de evenimente conține informații despre piste pentru ultimii 1000 de kilometri la mersul în oraș și 5000 - pe autostradă și pe 13000 de evenimente;
 - controlul funcțiilor și afișarea parametrilor pe serverul de monitorizare și în aplicația mobilă StarLine;
 - modul de mare sensibilitate GLONASS + GPS;
 - butonul de service combinat cu indicatorul LED al stării sistemului;
 - ieșiri / intrări universale reconfigurabile;
-
- programul special StarLine Master, utilizat pentru setarea individuală a complexului, în funcție de dorințele proprietarului și de particularitățile mașinii.

Cardul de plastic

Login*	Code of emergency security deactivation
Password*	Service code
*The login and password for entering the personal account on the website starline.online (with GSM-module installed)	
Technical support phone, toll free in Russia	8-800-333-80-30

Setul de livrare include o placă de plastic care conține următoarele date:

- **Conectare și parolă** - contul personal al utilizatorului pe site-ul www.starline-online.ru unde sunt disponibile **comenzi** complexe de securitate și schimbări de parametri.
- **Cod de dezactivare de siguranță de urgență** - codul este indicat pe cartea plastică a proprietarului. Se folosește pentru dezactivarea de siguranță de urgență.
- **Cod de serviciu** - codul este indicat pe cardul de plastic al proprietarului. Se utilizează pentru a intra în aplicația StarLine Master.

ATENȚIE! Nu spuneți nimănui codul de dezactivare a securității de urgență! Amintiți-vă că un răufăcător care cunoaște codul poate dezactiva funcțiile de protecție.

Eticheta

Prezența unei etichete depinde de complexitatea setului



Etichetele care sunt incluse în set sunt inițial în modul de transport, în care sunt dezactivate! Apăsarea butonului de etichetare în acest mod va fi indicat de flash-urile verde și roșu ale LED-ului încorporat.

Înainte de a opera, este necesar să apăsați butonul de etichetare de mai multe ori înainte de a schimba culoarea flash-urilor în verde.

Ca etichetă, puteți utiliza un smartphone care acceptă protocolul Bluetooth Smart.

Un smartphone și eticheta echivalentă cu funcționalitatea utilizată pentru autorizarea suplimentară a proprietarului în modul "Hands free" și "Slave".

Control complex

Durata apăsării butonului de etichetare:

- scurt - apăsați și eliberați butonul, apoi va apare un bliț corespunzător modului curent de funcționare;
- țineți apăsat butonul până când LED-ul clipește. Durata depresiei poate fi de două nivele:
- 1 nivel - țineți apăsat butonul până când apare o bliț lungă a LED-ului corespunzător modului curent de funcționare;
- 2 nivel - apăsați și țineți apăsat butonul de etichetare, urmat de două scurte și una lungă și din nou o serie de clipuri scurte - eliberați butonul.

Înlocuirea bateriei etichetei

În cazul în care bateria etichetei este descărcată, atunci când aprinderea este aprinsă, se aud sunetul soneriei și se va trimite un SMS către numărul proprietarului. Vă recomandăm să înlocuiți acumulatorul cât mai curând posibil.

Pentru a înlocui bateria cu un obiect din metal sau plastic (o riglă metalică, plastic subțire), deschideți corpul etichetei și, respectând polaritatea (așa cum este prezentat în fotografie), instalați bateria în compartiment. Înainte de a închide carcasa etichetei, instalați o garnitură etanșă la apă între piesele sale. După instalarea bateriei în etichetă, complexul este pregătit pentru funcționare.



Specificații

Parametri	Valoare
Protocolul de schimb radio	Bluetooth inteligent
Distanța de funcționare a telecomenzii	Până la 1500 m
Gamă de comandă la distanță	868,7 ... 869,2 MHz
Gama de notificări către cheia la distanță	până la 2000 de metri
interfețe	• 2 CAN • 2 LIN • 1 magistrală universală StarLine • 1 USB • 18 canale reconfigurabile: • 17 ieșiri ale OC (colector deschis) OK -0,2A • 2 ieșiri 2A • 3 intrări pozitive • 3 intrări negative • 1 intrare universală • un conector pentru senzorul de temperatură al motorului • un conector pentru butonul valet
Tensiunea de alimentare	8-16 V
Intervalul de temperatură de funcționare	de la -40 până la +85 ° C

Parametri	Valoare
Dimensiunile generale ale unității principale	106x63x17 mm
Greutate	63 g

Complexul de securitate informează despre starea sa prin intermediul semnalelor sonore (claxon) și luminoase (semnale de semnalizare)

- semnal scurt
- semnal lung

Eveniment	Semnale luminoase	Semnale sonore
Activarea activității de securitate		
Activarea activității de securitate cu încălcarea zonei de securitate		
Activarea activității de securitate cu dezactivarea funcției «Hands free»		
Activarea activării de securitate prin dezactivarea modului "Hands free" cu încălcarea zonei de securitate		
Dezactivarea securității		
Dezactivarea activității de securitate (una dintre zone a fost încălcată în ciclul de securitate)		
Alarma	30 s	30 s
Avertizare nivel de avertizare		
Panică	10 s	10 s
Ieșiți din modul de serviciu		

Comenzi de SMS pt. GSM

Controlul complex prin intermediul comenzilor GSM este posibil numai dacă modulul GSM este disponibil.

Numărul de telefon, de la care a fost efectuat primul apel către numărul complex, va fi înregistrat automat ca număr principal al proprietarului. Toate comenzile din acest număr sunt trimise fără o parolă GSM. Pentru a trimite comenzi de la alte numere, se va introduce o parolă la începutul textului comenzii (de exemplu, trimiteți următorul mesaj SMS pentru activarea securizării "1234 11", unde 1234 - parola GSM, 11 - numărul de comandă).

Parola GSM este setată de la numărul principal al proprietarului la primul apel.

Comenzile de control sunt date în tabel.

Textul de comandă SMS	Command meaning
10	Dezactvați securitatea
0-	
11	Acti area acți ății de securitate
0 +	
12	Acti are acvă fără senzor de șoc
13	Acti area acți ății de securitate fără un senzor suplimentar
14	Acti area acți ății de securitate fără nivelul preliminar al senzorului de șoc
15	Acti are de securitate fără senzor de înclinare și senzor de mișcare
19	Acti area modului "Panic"

PANICĂ	
20	Oprirea motorului la distanță
D-	
21	La pornirea motorului la distanță
D +	
220	Opriți încălzitorul motor de pornire înainte de pornire
221	Porniți încălzitorul motor de pornire înainte de pornire
30 XXXX	Dezacti area modului «Annti hijack», are hxxh este codul de dezezavare a securității de urgență, este afișat pe cardul de plassc al proprietarului
A- XXXX	
31	Acti area moduluui "An hijack"
A +	
40	Solicitare coordonate auto
GPS	
41	Cererea de stare a mașinii
AUTO	
45	

ECHILIBRU	Solicitați informații despre starea conexiunii GSM / GPRS și datele privind balanța
BANI	
50	Dezactivarea modului de serviciu
S-	
51	Acti area modului de serviciu
S +	
70	Dezactivarea modului «Hands Free»
R-	
71	Acti area modului "Hands free"
R +	

Înregistrarea cheilor, etichetelor și smartphone-urilor la distanță

Utilizați modul "Înregistrare dispozitiv" pentru înregistrarea noilor chei, etichete și smartphone-uri noi.

Pentru a preveni adăugarea neautorizată de componente noi, introducerea în modul de înregistrare a dispozitivului este posibilă numai din modul "Securitate dezactivată".

Etichetele și smartphone-urile trebuie înregistrate într-un singur ciclu. La înregistrarea noilor etichete și smartphone-uri, toate etichetele anterioare și smartphone-urile vor fi șterse din memorie. Va fi necesar să le înregistrați din nou. În total, în complex pot fi înregistrate până la 5 dispozitive.

Când sunt înregistrate noi chei la distanță, toate tastele de la distanță anterioare vor fi șterse din memorie. Va fi necesar să le înregistrați din nou. În total, până la 4 chei la distanță pot fi înregistrate în complex.

Intrați în modul de înregistrare a dispozitivului

1. Dezactivați securitatea complexă.



2. Opriți aprinderea (dacă este aprinsă).

Off



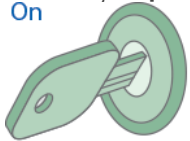
3. Apăsați butonul de serviciu de 7 ori.

Press
7 times



4. Porniți aprinderea. Se vor afișa 7 semnale luminoase pe butonul de service.

On



Confirming
signals will follow

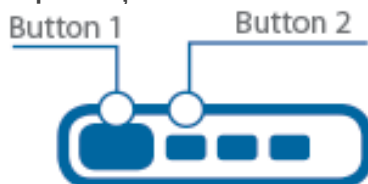
5. Intrarea în modul de înregistrare va fi confirmată prin două semnale LED scurte.

2 times



Înregistrarea cheie la distanță

1. Apăsați scurt tastele telecomenzii 1 și 2.



2. În 3 secunde, înregistrarea reușită va fi confirmată de un semnal sonor scurt al cheii de la distanță și de două semnale LED. Dacă cheia de la distanță nu a fost înregistrată, vor urma 4 semnale sonore ale cheii de la distanță.

2 times



3. Efectuați elementele 1 și 2 pentru fiecare cheie la distanță.

Înregistrarea etichetelor

1. Scoateți bateria din etichetă.



2. Apăsați și țineți apăsat butonul de etichetare și instalați bateria. LED-ul cu tag-ul se va aprinde în roșu.



3. Eliberați butonul și verificați prezența unei serii de flash-uri roșii timp de 10 secunde.



4. Înregistrarea reușită va fi confirmată de un bliț verde și de două semnale LED. Dacă eticheta nu a fost înregistrată, LED-ul se va aprinde în roșu.



5. Repetați articolele 1-3 pentru etichetele rămase.



Înregistrarea smartphone-urilor

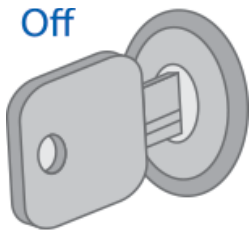
Înregistrați smartphone-ul utilizând aplicația mobilă StarLine (consultați meniul aplicației «Smartphone ca etichetă»).



leșiți din modul de înregistrare a dispozitivului

leșirea din modul de înregistrare a dispozitivului se efectuează automat în 5 minute sau la oprirea contactului.

Off



leșirea din modul "Înregistrare dispozitiv" va fi confirmată prin două semnale LED și prin semnale ale căror număr corespunde numărului total de chei, etichete și smartphone-uri înregistrate înregistrate.

După înregistrare, un mesaj SMS cu lista dispozitivelor înregistrate va fi trimis la telefonul proprietarului.

Dezactivarea de securitate de urgență

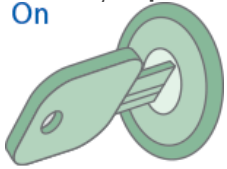
Dacă eticheta a fost pierdută, eticheta sau bateria cu cheie la distanță a fost descărcată, nu există acces la aplicația mobilă sau este activat modul "Anti hijack", utilizați codul de dezactivare a securității de urgență furnizat pe cardul de plastic.

Login	Code of emergency security deactivation
Password	Service code
The login and password for entering the personal account on the website www.starline-online.ru	
Technical support phone, toll free in Russia	8-800-333-80-30

Pentru dezactivarea securității complexe efectuați următoarele:

1. Porniți aprinderea. Modul «Alarm» este activat.

On



2. Apăsați butonul de service de câte ori corespunde primei cifre a codului de dezactivare de siguranță de urgență.

Press

X times



X - the first digit
of the code
of emergency
security deactivation

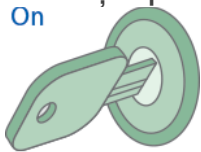
3. Porniți aprinderea sau așteptați 5 secunde. LED-ul de pe butonul de service se va aprinde, numărul de blițuri va corespunde numărului ordinal al cifrei codului dezactivării de siguranță de urgență (1,2, 3 sau 4 ori).

X times



4. Porniți aprinderea.

On



5. Repetați articolele 2-4 pentru codurile rămase.

Dacă codul de dezactivare de securitate de urgență este introdus corect, 3 semnale sonore scurte ale claxonului și 3 flash-uri de semnale luminoase vor urma. Complexul va seta modul "Securitate dezactivat".

Dacă codul de dezactivare a securității de urgență este introdus incorect de 3 ori, posibilitatea introducerii codului repetat va fi blocată timp de 15 minute și o notificare prin SMS va fi trimisă telefonului proprietarului.

O încercare la introducerea cifrelor va fi indicată prin 5 flash-uri LED.

Exemplu de înregistrare a codului 5342

	on 	Alarm		off 		on 		off 		on 		off 		
Ignition														
Press the service button			5 times			3 times			4 times					
Flashes of the service button					1 time				23 times					times

	on 		off 		on 	3 times 
Ignition						
Press the service button		2 times				 3 times
Flashes of the service button				4 times		

Instructiuni utilizare telecomanda LCD

Modelul StarLine E66BTEco

- 1 Semnificația pictogramelor
 - 1.1 Pornirea motorului
 - 1.2 Moduri de operare
 - 1.3 Zonele de securitate
 - 1.4 Senzori
 - 1.5 Informații suplimentare
- 2 Comenzi de administrare a telecomenzii LCD
- 3 Meniu cursor
- 4 Setarea timpului și a datei

Sistemul include o telecomanda LCD

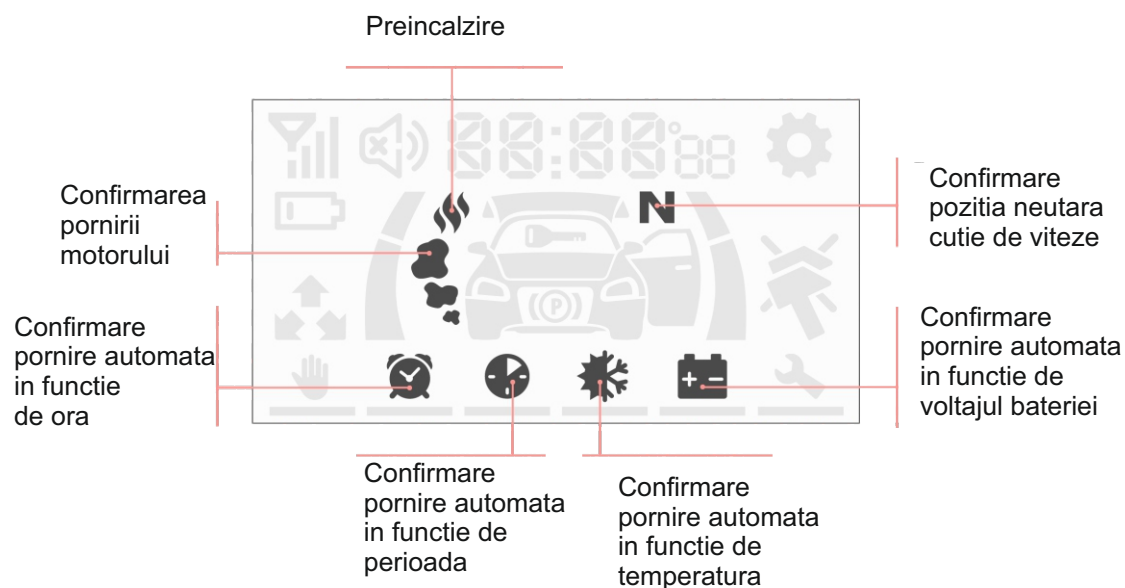


Durata de viață a bateriei telecomenzii LCD este de până la 4 luni în funcție de condițiile de operare.

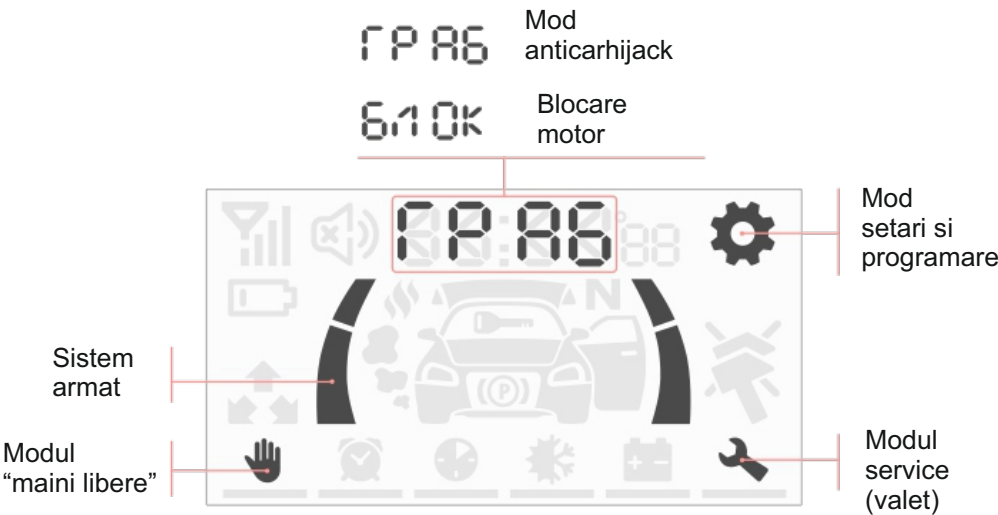
Pentru telecomanda LCD, folosiți bateria AAA.

1 Semnificația pictogramelor

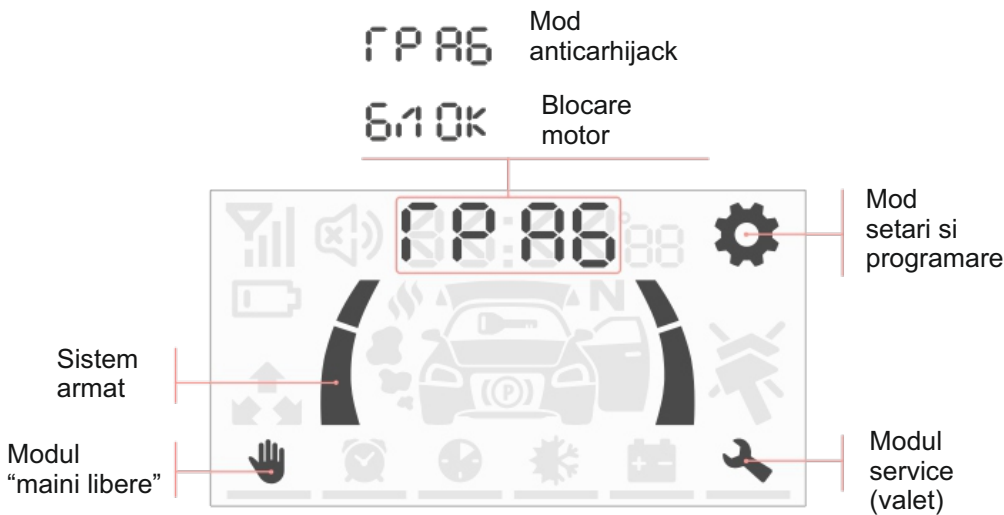
1.1 Pornirea motorului



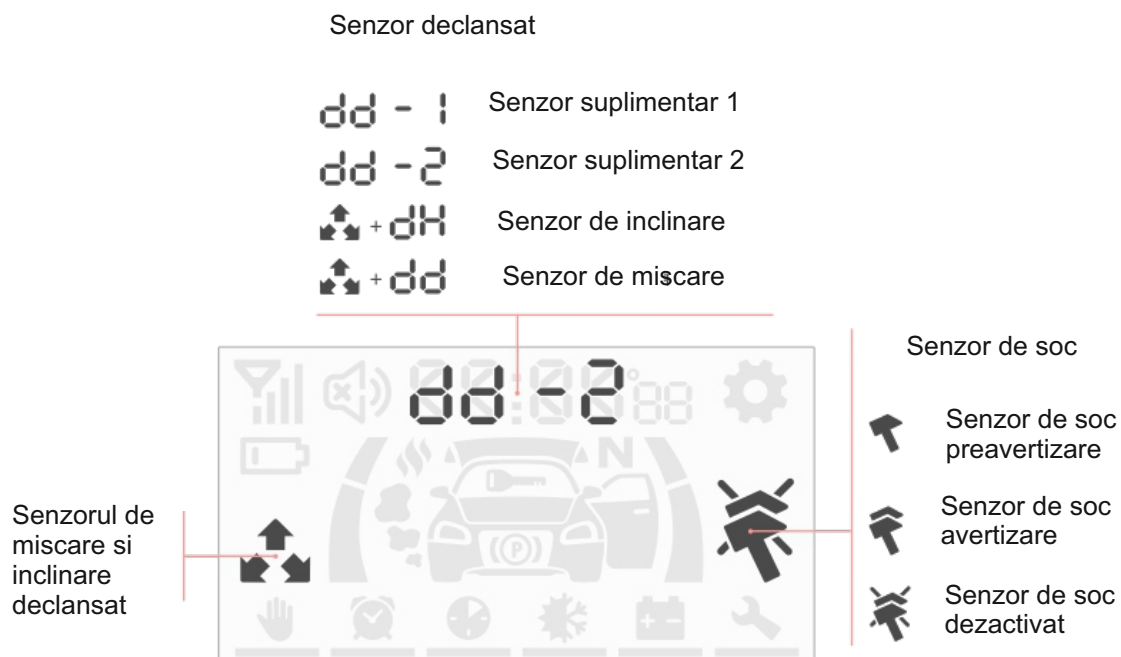
1.2 Moduri de operare



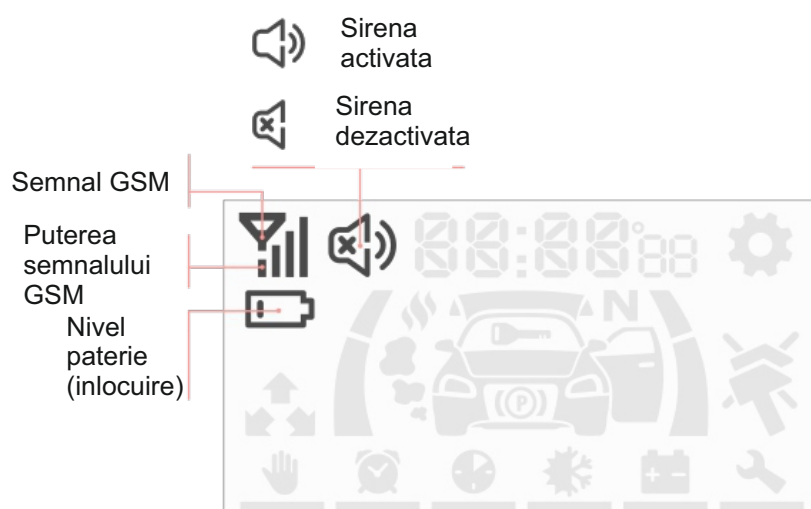
1.2 Moduri de operare



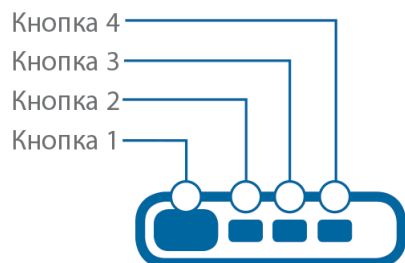
1.4 Senzori



1.5 Informații suplimentare



2 Comenzi de administrare a telecomenzii LCD

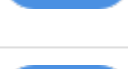


Acest manual folosește următorii termeni pentru apăsarea butoanelor.

Exemplu:

Apasare scurta	Un singur clic, mai puțin de 1,5 secunde exemplu: 1 — apăsare scurtă a primului buton ; 2 3 — apăsare scurtă simultana a butoanelor 2 și 3
Apasare lunga	Apăsați și mențineți apăsat un buton sau două butoane până când o melodie semnal sonor și semnal de vibrație . Există două niveluri de continuu presare : • Apăsați lung primul nivel — apăsați lung butonul până la primul semnal sonor ; Exemple : 1 — apăsați lung primul buton ; 1 2 — apăsarea lungă a primului și celui de-al doilea buton • Apăsați lung al doilea nivel — apăsați lung butonul până la al doilea semnal sonor ; Exemplu : 4 — apăsați lung pe al patrulea buton al celui de-al doilea nivel .
Apasare dubla	Două apăsări ale unui buton din interior 1 secunda ; Exemplu 1 1 — faceți dublu clic pe tasta 1
Apasare continua	Două clicuri ale unuia sau butoanelor diferite . Prima apăsare ar trebui să fie lungă (primul sau al doilea nivel) , a doua apăsare — scurtă . Înainte de apăsarea a doua trebuie eliberat primul buton . Exemplu 2 1 — se apasa succesiv butoanele 2 și 1.

Comenzi pentru telecomanda LCD :

Comanda	Combinație de butoane
Armare	
Dezarmare	
Solicitați temperatura motorului și tensiunea bateriei	
Porniți motorul	 
Opriti motorul	 
Porniți preîncălzirea motorului	  
Opriti preîncălzirea motorului	  
Căutați mașina în parcare	 
Activeaza / dezactivează senzorul de șoc	  
Activeaza / dezactiveaza senzorul de înclinare și mișcare	  
Mod de activare "panică "	 
Deschideți portbagajul	 
Activeaza/dezactivează pornirea automată	Cursor meniu
Activeaza/dezactiveaza modul de serviciu	Cursor meniu
Activeaza /dezactiveaza «Mâinile libere »	Cursor meniu
Activeaza /dezactiveaza blocarea tastelor	 

Comanda	Combinatia de butoane
Activați numai vibrațiile telecomenzii	
Activați sunetul și vibrația tastelor	

3 Cursorul meniului

Unele funcții complexe de securitate sunt controlate din cursorul meniului controlul modului « Mâini libere », modul de serviciu, setarea de pornire automată a motorului .

Intrați și ieșiți din meniu ținând lungul timp al primului nivel al butonului 4:



. Dacă în 15 secunde nu apăsați butonul telecomenzii, va ieși automat din meniu.

La intrarea în meniu, cursorul va fi plasat pe prima pictogramă . Treceti la urmatorul si

elementul de meniu anterior apăsând scurt butoanele

respectiv . Selectarea funcției prin apăsarea scurtă a butoanelor

. Valoarea parametrului este modificată apăsând butoanele

(respectiv scade și crește). Apăsăți butonul timp îndelungat pentru a schimba valoarea, parametrul crește . Accesați elementele din meniu , schimbarea parametrului și ieșirea din meniu va fi confirmată prin semnal sonor melodic .

Descrierea și gestionarea setărilor sunt prezentate în tabel. .

Pictograma	Parametru	Descriere	Setări
	Modul « maini libere »	Activeaza/dezactiveaza modul "maini libere"	—
	Setarea modului de pornire automata	Setați orele și minutele de pornire a motorului	1 minut
	Setarea modului de pornire automata	Setați frecvența de pornire la anumite ore a motorului	1 ora
	Pornirea automata la o anumita temperatura	Setați temperatura grade celsius	1 °C
	Pornirea automata in functie de voltajul bateriei	Setați tensiunea bateriei voltaj	0,1V
	Mod de serviciu (Valet)	Activarea /dezactivarea modului de serviciu	—



4 Setarea timpului și a datei

Urmați acești pași pentru a seta ora și data curente.

1. Intrați în meniul de setări pentru ora și data apăsând butonul



2. Cu o scurtă apăsare a butonului

2

se va a setat ora , apăsați scurt butonul

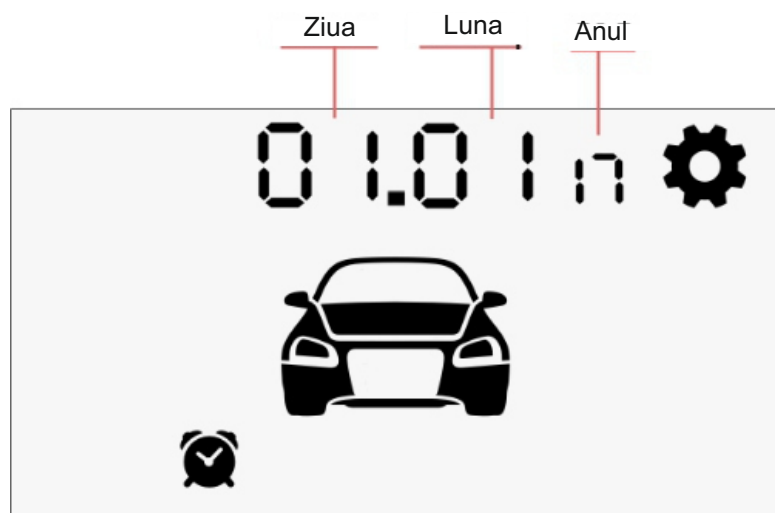
3



3. Apăsați scurt butonul

1

pentru a accesa setarea dată curentă



4. Cu o scurtă apăsare a butonului

2

setați ziua curentă , apasare scurta

buton

3

— luna curentă , apăsați scurt butonul

4

— anul curent.



Importator si distribuitor in Romania
Tornado Trade Distribution SRL
sales@tornadotrade.ro

www.tornadotrade.ro
www.starline.ro