

driven to excel  
**Directed**  
ELECTRONICS, INC.

Vista, CA 92083

[www.directed.com](http://www.directed.com)

**Falcon**

Your Mobile Electronics Supplier

Str. Nicolae Manolescu 10,  
Sector 5, București

[www.falcon.ro](http://www.falcon.ro)

Compania producătoare a acestui sistem este Directed Electronics, Inc.

Încă de la înființare, scopul principal al firmei DEI® a fost să ofere clienților cele mai bune sisteme de securitate pentru vehicule, produse audio și accesorii existente. Deținătoare a peste 20 de patente în domeniul tehnologiei electronice de vârf, DEI® este certificată ISO 9001.

Produse de calitate ale firmei DEI® sunt comercializate pe întreg teritoriul Americii de Nord și pe tot globul.

Pentru informații suplimentare cu privire la produse și servicii sunați la numerele:

**021-410-9558**

**[www.falcon.ro](http://www.falcon.ro)**

**[www.directed.ro](http://www.directed.ro)**

© 2006 Directed Electronics, Inc. / Falcon Ro - Toate drepturile rezervate



Directed® este certificată ISO

DEI își ia angajamentul să livreze la timp cele mai bune produse, să mențină o legătură continuă cu clienții și vânzătorii pentru a îmbunătăți produsele noastre din punct de vedere al calității, livrării și ușurinței de utilizare

# HORNET

[ SISTEM DE SECURITATE AUTO ]



[GHID DE UTILIZARE]

PUNE CAPĂT INFRAȚIUNILOR®

M O D E L

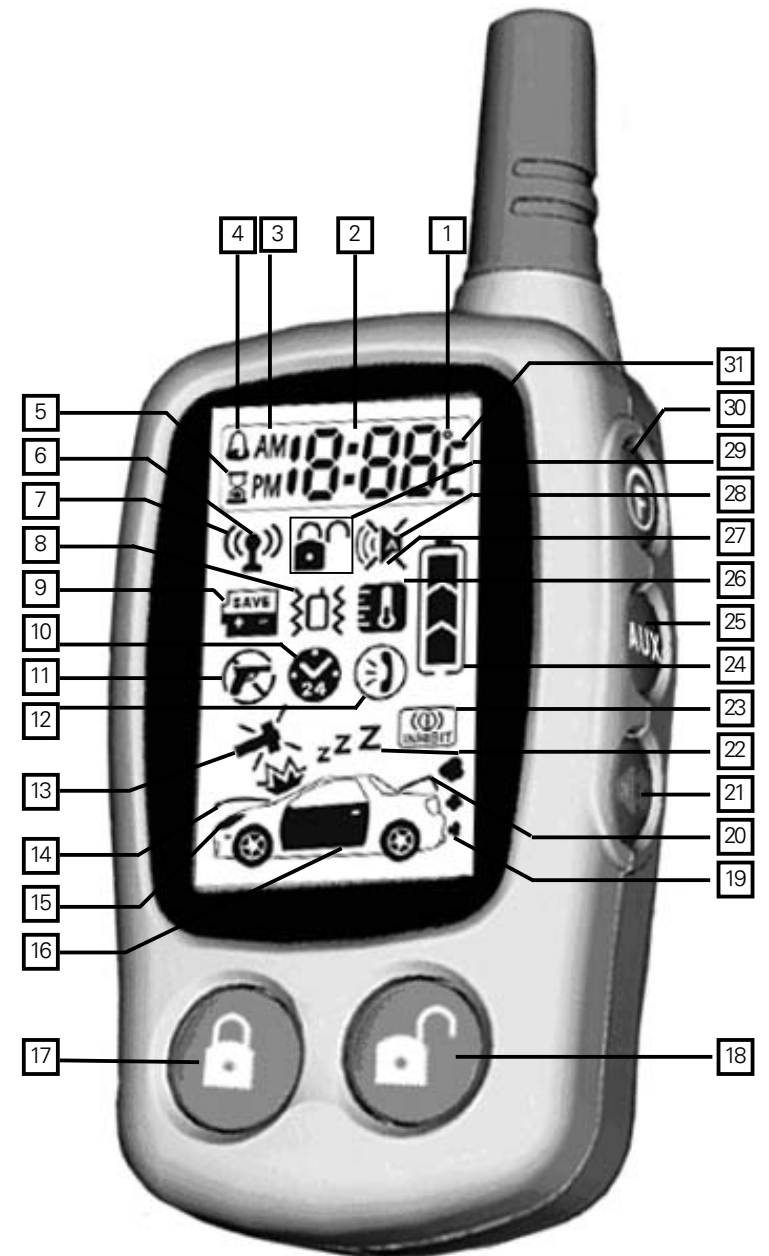
**745T**

# ***cuprins***

---

<b>Configurația standard a telecomenzii</b> .....	<b>4</b>
Configurație telecomandă responder .....	5
Configurație standard cu 4 butoane .....	6
<b>Componentă</b> .....	<b>7</b>
<b>Informații importante</b> .....	<b>7</b>
Întreținerea sistemului .....	8
Configurația standard a pictogramelor .....	10
<b>Folosirea telecomenzii</b> .....	<b>15</b>
Funcțiile sistemului referitoare la mesaje .....	16
<b>Folosirea sistemului</b> .....	<b>16</b>
Armarea activă .....	17
Armarea pasivă .....	17
Descrierea răspunsului de preavertizare .....	18
Descrierea răspunsului la declanșare .....	19
Dezarmarea .....	20
Dezarmarea cu grad mărit de securitate .....	20
Dezarmarea fără telecomandă .....	21
Modul silențios .....	22
Modul panică .....	22
Modul Valet .....	23
Setarea ceasului .....	24
Circuit de prevenire a alarmelor false .....	24
<b>Diagnosticare</b> .....	<b>25</b>
Diagnostic la armare .....	26
Diagnostic la dezarmare .....	26
Confirmări sonore .....	27
Tabelul zonelor .....	27
<b>Cod săritor</b> .....	<b>28</b>
<b>Frecvență înaltă</b> .....	<b>29</b>
<b>Reinițializare rapidă logică</b> .....	<b>29</b>
<b>Funcții programabile</b> .....	<b>29</b>
<b>Extinderea funcțiilor de securitate și confort</b> .....	<b>30</b>
<b>Glosar</b> .....	<b>32</b>

## diagramă telecomandă



## **configurația standard a telecomenzii**

1.	Indicator temperatură în incinta vehiculului
2.	Afișaj numeric
3.	Indicator AM/PM
4.	Indicator avertizare temporizată
5.	Indicator funcționare temporizator
6.	Indicator rază de transmisie
7.	Indicație transmisie
8.	Indicator mod vibrații/mod acustic
9.	Indicator mod economic
10.	Indicator mod pornire din telecomandă temporizat
11.	Fără funcție
12.	Indicator mod mesaje vehicul
13.	Indicator declanșare senzor de șoc
14.	Indicator capotă/portbagaj deschise sau indicator declanșare
15.	Indicator clipire lumini
16.	Indicator ușă deschisă sau indicator declanșare
17.	Buton armare/încuiere
18.	Buton dezarmare/descuiere
19.	Indicator pornire motor din telecomandă
20.	Deschidere capotă/portbagaj sau indicator declanșare
21.	Buton pornire motor
22.	Indicator mod Valet
23.	Indicator oprire de siguranță a motorului
24.	Indicator nivel baterie telecomandă
25.	Buton funcție auxiliară
26.	Indicator pornire motor din telecomandă comandată de temperatură
27.	Indicator mod armare/dezarmare silențioasă
28.	Indicator declanșare
29.	Indicator armare/dezarmare
30.	Buton funcții
31.	Indicator grade Celsius/Fahrenheit

## **configurația standard a telecomenzii cu 4 butoane**



controlează armarea și funcția de panică activată / dezactivată. Armarea este controlată prin simpla apăsare a acestui buton. Panica este activată prin apăsarea și menținerea acestui buton. Apăsați din nou pentru a anula funcția de panică.



controlează dezarmarea și funcția de panică dezactivată. Apăsați acest buton pentru a dezarma sistemul sau pentru a dezactiva funcția de panică.



controlează "Modul silențios" și ieșirea canalului auxiliar 2. Modul silențios funcționează prin apăsarea acestui buton mai puțin de o secundă înainte de armare sau dezarmare. O funcție opțională, cum ar fi deschiderea electrică a portbagajului poate fi controlată prin apăsarea acestui buton pentru 1,5 secunde.

### **ieșirea auxiliară comandă**



controlează funcția de panică prin apăsarea și menținerea acestui buton pentru 1,5 secunde.



și apăsați simultan controlează ieșirea canalului 3 sau o funcție de confort pe care ați adăugat-o sistemului.

### **ieșirea auxiliară comandă**



și apăsate simultan controlează ieșirea canalului 4 sau o funcție de confort pe care ați adăugat-o sistemului.

**ieșirea auxiliară comandă**

## **Funcțiile butoanelor adiționale ale telecomenzii LCD**

**Notă:** Butoanele de mai jos se referă doar la telecomanda LCD pe două căi.

### **Butonul**

Ecranul LCD se va aprinde prin apăsarea acestui buton pentru mai puțin de o secundă. Dacă mențineți apăsat acest buton mai mult de 5 secunde, telecomanda va intra în modul de setare, permițând setarea ceasului, a modului temporizat și selecția melodiilor. Pentru mai multe informații citiți capitolul „Funcțiile butoanelor” din acest ghid.

### **Butoanele și**

Dacă apăsați simultan aceste două butoane afișajul numeric va comuta între ora curentă și ora temporizatorului telecomenzii.

### **Butoanele și**

Apăsați aceste două butoane simultan pentru a activa temporizatorul de parcare. Fiecare apăsare adițională va arăta consecutiv opțiunile de timp disponibile (10 min., 20.min., 30 min., 1 h, 1.5 h, 2 h și oprit).

### **Butoanele și**

Când apăsați simultan aceste două butoane, veți comuta între modul de avertizare sonoră și cel de avertizare cu vibrații.

### **Butoanele și**

Dacă apăsați simultan aceste două butoane, activați modul economic, care va face ca consumul bateriei telecomenzii să scadă către zero când sistemul de securitate este inactiv sau dezarmat.

## **componentă**

- Unitate centrală
- Antenă / transceiver 544N
- Telecomandă duplex cu ecran LCD
- Telecomandă clasică cu 4 butoane
- Senzor de șoc dublă zonă incorporat
- Sirenă
- Releu de întrerupere a starter-ului incorporat
- LED indicator de stare
- Întrerupător Valet
- Certificat de garanție

## **informații importante**

Vă felicităm pentru alegerea unuia dintre cele mai bune sisteme de securitate din lume. Datorită complexității acestui sistem, el trebuie să fie instalat numai de un distribuitor autorizat. Instalarea lui de către oricare altă persoană atrage după sine anularea oricărei garanții. Toți distribuitorii au un certificat tipărit care să ateste că sunt autorizați.

Acest ghid de utilizare vă ajută să exploatați la maxim sistemul dumneavoastră de securitate. Citiți-l cu atenție înainte de a utiliza sistemul! Dacă pierdeți acest manual, puteți găsi o copie pe Internet la adresa [www.directed.com](http://www.directed.com) sau [www.directed.ro](http://www.directed.ro).

### **➔ Întreținerea sistemului**

Acest sistem nu necesită întreținere specială, în afară de înlocuirea bateriei telecomenzii.

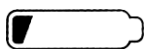
### **Înlocuirea bateriei telecomenzii responder**

Telecomanda este alimentată de o baterie de 1.5V de tip AAA.

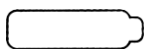
Indicatorul nivel baterie are 3 segmente de nivel care arată gradul de încărcare al bateriei. Când bateria ajunge la un nivel scăzut de încărcare și necesită înlocuire, telecomanda va genera un sunet și indicatorul de nivel baterie va clipi continuu.



Încărcată



Înlocuți



Gol

Îndepărtați cu grijă capacul compartimentului de la baterie. Înlocuiți-o pe cea consumată. Puneți noua baterie în telecomandă, având grijă ca polaritatea să fie corectă. După alimentare, telecomanda va aprinde toate pictogramele de pe ecran și va genera o dată toate sunetele.

### **Înlocuirea bateriei telecomenzii cu 4 butoane**

Sistemul nu necesită o întreținere specială. Telecomanda este alimentată de o baterie de 3V cu litiu care, în condiții normale, se consumă în decurs de un an. Când bateria începe să se descarce, raza de acțiune a telecomenzii se reduce, iar LED-ul de pe telecomandă luminează mai slab.

## ➔ **Garanția sistemului**

Certificatul de garanție trebuie completat integral și trimis în maxim 10 zile de la data achiziției. Garanția produsului dumneavoastră nu va fi validată dacă nu trimiteți certificatul de garanție. Asigurați-vă că ați primit certificatul de garanție de la distribuitorul dumneavoastră. Este necesar să păstrați și dovada achiziției (factura), care reflectă faptul că produsul a fost instalat de un distribuitor autorizat.

## ➔ **Configurația standard a pictogramelor**

### **Pictograma**

Pictograma pentru temperatura din interiorul vehiculului afișează temperatura din interiorul vehiculului.

### **Pictograma**

Pictograma afișaj numeric va arăta orele și minutele.

### **Pictograma**

Pictograma AM/PM indică ora de zi sau de noapte.

### **Pictograma**

Pictograma temporizator indică faptul că este activat temporizatorul.

### **Pictograma**

Pictograma clepsidră clipește în momentul executării unei comenzi temporizate, inclusiv la parcare.

### **Pictograma**

Pictograma indicator rază de transmisie este vizibilă atâta timp cât sistemul este în raza de operare a telecomenzii.

### **Pictograma**

Pictograma transmisie este afișată atâta timp cât telecomanda transmite ceva sistemului.

### **Pictograma**

Pictograma mod vibrații / sunet apare când telecomanda este setată pe modul vibrații.

### **Pictograma**

Modul de economisire a bateriei poate fi pornit sau oprit din telecomandă. Această pictogramă îi afișează starea.

## Pictograma

Pictograma mod pornire din telecomandă temporizat nu are nici o funcție.

## Pictograma

Pictograma mod VRS nu are nici o funcție.

## Pictograma

Pictograma mod mesaje este afișată când unitatea centrală a sistemului de securitate transmite un mesaj telecomenzii.

## Pictograma

Pictograma senzor de șoc declanșare completă indică faptul că senzorul de șoc a declanșat sistemul de la un impact puternic.

## Pictograma și

Pictograma capotă/portbagaj deschis(ă) este afișată când declanșarea din capotă sau de la portbagaj a fost activată sau dacă portbagajul sau capota sunt deschise, iar acele zone sunt anulate până la închiderea lor.

## Pictograma

Pictograma lumini va clipi de două ori când armați sau dezarmați. Pictograma clipește și în timpul preavertizărilor WarnAway®.

## Pictograma

Pictograma deschidere ușă este afișată când declanșarea ușă a fost activată sau ușa este deschisă, iar acea zonă este anulată până este închisă ușa.

## Pictograma

Pictograma pornire motor din telecomandă nu are nici o funcție.

## Pictograma

Pictograma mod Valet este afișată când vehiculul este în mod Valet.

## Pictograma

Pictograma oprire în siguranță a pornirii motorului din telecomandă nu are nici o funcție.

## Pictograma

Pictograma nivel baterie telecomandă indică nivelul de încărcare al bateriei telecomenzii.

## Pictograma

Pictograma pornirea motorului din telecomandă controlată de temperatură nu are nici o funcție.

## Pictograma

Pictograma armare / dezarmare silențioasă apare când sistemul a fost armat / dezarmat în mod silențios.

## Pictograma

Pictograma declanșare este afișată când sistemul a fost declanșat de un impact puternic, forțare ușă, activare senzor opțional, sau forțare capotă/portbagaj.

## Pictograma

Pictograma armare este afișată când sistemul este armat. Pictograma dezarmare este afișată când sistemul este dezarmat.

## Pictograma

Pictograma Celsius / Fahrenheit indică scara de măsură a temperaturii.



## ➔ Funcțiile butoanelor

Funcție	Buton	Pictogramă	Indicație auditivă
Iluminare (10s)			
Mod economisire baterie*	+		Melodie
Mod sunet/vibrații	+		4 vibrații/ 1 sunet
Mod reglare ceas (ora)**	pentru 5 s		2 sunete
Mod reglare ceas (min.)**	o data ***		
Mod setare timer (ora)**	de 2 ori***		
Mod setare timer (min.)**	de 3 ori ***		
Melodie timer sau pornire selecție melodie	de 4 ori***		5 selecții 1/2/3/4/5
Mod ajustare timer (pornit/oprit)	de 5 ori***		
Mod ajustare timer cu numărătoare inversă (ora)**	de 6 ori ***		
Mod ajustare timer cu numărătoare inversă (min.)**	de 7 ori***		
Melodie sfârșit numărătoare inversă selecție 1**	de 8 ori***		5 selecții 1/2/3/4/5
Timer RS cu numărătoare inversă (pornit/oprit)*	de 9 ori***		

Pornire motor din telecomandă Melodia 2 selectată	de 10 ori***		5 selecții 1/2/3/4/5
Mod numărătoare inversă parcare 10 min.	+  o data		melodie
Mod numărătoare inversă parcare 20 min.	+  de 2 ori		melodie
Mod numărătoare inversă parcare 30 min.	+  de 3 ori		melodie
Mod numărătoare inversă parcare 60 min.	+  de 4 ori		melodie
Mod numărătoare inversă parcare 90 min.	+  de 5 ori		melodie
Mod numărătoare inversă parcare 120 min.	+  de 6 ori		melodie
Mod numărătoare inversă parcare oprit	+  de 7 ori		melodie
Mod timer pornit / oprit****	+		melodie
Mod selectare scară temperatură	+  +	sau	melodie

\* Această funcție va opera numai în stare dezarmată.

\*\* Butonul va rula modurile de selecție în sus. Butonul va rula modurile de selecție în jos sau va ieși din modul de selecție.

\*\*\* Asigurați-vă că ați apăsat pentru 5 secunde înainte de a intra în modul de reglare a ceasului.

\*\*\*\* Apăsați o dată pentru a activa timer-ul. Apăsați de două ori pentru a-l dezactiva.

Telecomanda se va întoarce la funcționarea normală după ce au trecut 15 secunde fără ca un buton să fie apăsat.

## **Folosirea telecomenzii responder**

Sistemul de pornire a motorului din telecomandă funcționează pe frecvența de 434 MHz și încorporează o telecomandă duplex A.S.K., proprietate a concernului Directed. Frecvența foarte înaltă combinată cu transmisia binară de date duce la obținerea unei raze superioare de acțiune.

### **➔ Funcțiile sistemului referitoare la mesaje**

Un mesaj este un semnal pe care modulul de control îl trimite telecomenzii ca o confirmare a recepționării unei comenzi sau pentru a indica starea sistemului de securitate.

Când telecomanda primește un semnal, ea generează o înștiințare utilizatorului (înștiințările pot fi auditive sau vibrații), iar pictogramele afișează starea curentă a sistemului.

#### **Mesaj de comandă**

Când o comandă (armare / dezarmare, pornirea motorului din telecomandă, canal auxiliar) este transmisă și recepționată, sistemul va retransmite un mesaj pentru a confirma primirea.


#### **Modul de recunoaștere a mesajelor**

Telecomanda va afișa o pictogramă de zonă până când veți recunoaște tipul evenimentului. Apăsând orice buton de pe telecomandă, informațiile de pe ecranul LCD și mesajele de declanșare vor fi anulate.

**Notă:** Butoanele telecomenzii nu vor trimite nici o comandă sistemului până când mesajul de declanșare nu va fi anulat.

## **folosirea sistemului**

### **➔ Armarea activă**

Apăsați  scurt pentru a arma sistemul. Luminile vor clipi o dată, ușile se vor încuia, sirena va emite un sunet și în timp ce sistemul este armat, LED-ul indicator de stare va clipi o dată pe secundă pentru a indica faptul că sistemul protejează activ vehiculul.

Dacă sirena va emite încă un sunet și LED-ul indicator de stare va clipi un cod, înseamnă că o intrare protejată sau un senzor de intrare este activ. Aceasta se numește înștiințare despre anulare și indică faptul că un senzor sau întrerupător a fost anulat și sistemul nu mai monitorizează acea zonă a vehiculului. (citiți capitolul "Diagnosticare" al acestui manual).

### **➔ Armarea pasivă**

Sistemul poate fi programat să se armeze automat (armare pasivă). Dacă sistemul este programat pentru armare pasivă, atunci el se va arma automat la 30 de secunde după ce este luat contactul și sistemul "vă vede" părăsind vehiculul, deschizând și închizând ușa. În acest interval de 30 de secunde, LED-ul indicator de stare va clipi de 2 ori mai repede decât atunci când sistemul este armat. Sirena va emite un sunet după 20 de secunde de la închiderea ultimei uși, pentru a indica faptul că sistemul este pe cale să se armeze. După 30 de secunde, luminile vor clipi pentru a indica faptul că sistemul este armat.

**Notă:** Dacă un punct de intrare protejat (cum ar fi o ușă sau un întrerupător pentru capotă sau portbagaj) este deschis, sistemul nu se va arma pasiv (decât dacă este programată armarea pasivă forțată). Vezi capitolul "Funcții programabile". În plus, de fiecare dată când un senzor este activat în intervalul de armare pasivă, sistemul va începe din nou numărătoarea inversă de 30 de secunde.

### Când sistemul este armat, vehiculul este protejat astfel:

- Un impact ușor va declanșa semnalul de preavertizare WarnAway®. Atunci când acesta este declanșat, sirena va emite sunete, iar luminile vor clipi timp de câteva secunde.
- Un impact mai puternic va declanșa sistemul. Secvența de declanșare constă în clipirea luminilor și activarea continuă a sirenei și durează între 1-180 secunde.
- Dacă este deschisă o ușă, sistemul va comanda sirenei să emită sunete și luminilor să clipească. Trei secunde mai târziu, ieșirea sirenei se va transforma într-un semnal continuu. Acest răspuns progresiv vă dă timp pentru a dezarma sistemul cu telecomanda responder, dacă ați deschis întâmplător ușa în timp ce sistemul era armat, furnizând totuși un răspuns instantaneu (chiar dacă ușa este închisă imediat).
- Punerea contactului cheie va avea același răspuns în două faze ca și deschiderea unei uși.
- Releul opțional de întrerupere a starterului împiedică pornirea motorului.

### ➡ Descrierea răspunsului WarnAway®

Un răspuns WarnAway® înseamnă un mesaj de declanșare împreună cu evenimentele descrise mai jos:

- **Senzor de șoc** - Loviturile ușoare asupra vehiculului vor face ca luminile să clipească, iar sirena să emită sunete pentru câteva secunde.
- **Înștiințare din telecomandă** - 10 sunete rapide (sau o vibrație).
- **Ecran LCD telecomandă** - Pictograma declanșare (28) va apărea pentru 2 secunde.
- Telecomanda va intra în "Modul recunoaștere mesaj" și va genera înștiințări de tip mesaj.

**Notă:** Pictogramele 13 și 14 reprezintă zone care sunt intrări ale sistemului de securitate. Pentru mai multe informații despre pictograme și zonele pe care le reprezintă, citiți capitolul „Configurație standard telecomandă”.

### ➡ Descrierea răspunsului la declanșare

Un răspuns la declanșare este format dintr-un mesaj de declanșare însoțit de răspunsul descris pentru fiecare tip de declanșare. Durata setată a răspunsului la declanșare este de 30 de secunde.

- **Declanșare senzor** - Loviturile puternice vor face sirena să sune și luminile să clipească pe durata programată, iar sistemul de securitate va raporta zona 2.
- **Declanșare ușă** - Dacă o ușă este deschisă, sirena va emite sunete timp de 3 secunde, apoi va suna, luminile vor clipi pe durata programată, iar sistemul de securitate va raporta zona 3. Cele 3 secunde permit utilizatorului să dezarmeze sistemul cu minim de zgomot dacă o ușă este deschisă întâmplător în timp ce sistemul este armat.
- **Declanșare capotă motor** - Dacă se deschide capota, sirena va suna, luminile vor clipi pe perioada programată, iar sistemul de securitate va raporta zona 1.


- **Declanșare portbagaj** - Dacă se deschide portbagajul, sirena va suna instantaneu, luminile vor clipi pe perioada programată, iar sistemul de securitate va raporta zona 4.
- **Declanșare contact** - Dacă este pus contactul, sirena va emite sunete timp de 3 secunde, apoi va suna continuu, luminile vor clipi pe perioada programată.

### **Când este activat răspunsul la declanșare, telecomanda va face următoarele:**

- Va emite 4 sunete scurte (sau va vibra) timp de 15 secunde
- Pictograma declanșare (28) va apărea pe ecran pentru 15 secunde
- Pictogramele de zone se vor aprinde și vor rămâne pe ecran până când apăsați un buton de pe telecomandă.
- Va intra în modul recunoaștere mesaj și va genera avertizări de tip mesaj de declanșare.

**Notă:** Pictogramele 13, 14, 16, și 20 reprezintă intrări ale zonelor sistemului de securitate. Pentru informații despre pictograme și zonele pe care le reprezintă, citiți capitolul „Configurația standard a telecomenzii”.


### ➡ **Dezarmarea**


Apăsați  pentru a dezarma sistemul. Luminile vor clipi de două ori, ușile se vor descuia, sirena va emite două sunete, iar LED-ul indicator de stare se va stinge. Dacă închiderea centralizată a fost conectată la sistem, ușile se vor descuia.

Dacă sirena emite 4 sau 5 sunete la dezarmare, sistemul raportează înștiințarea despre declanșare. (citiți capitolul „Diagnosticare” din acest manual).

### ➡ **Dezarmarea cu grad mărit de securitate**

Acest sistem de securitate oferă extraordinara posibilitate a unei dezarmări extrem de sigure. Dezarmarea cu grad mărit de securitate este o funcție care face posibilă oprirea sirenei și resetarea sistemului când aceasta s-a declanșat, fără a dezarma sistemul. Dacă sistemul este declanșat și sirena a sunat mai mult de 6

secunde, apăsați  de pe telecomandă, care va opri secvența de declanșare și va readuce sistemul în starea de armare. Sistemul nu se va dezarma, ci se va reseta. Acest lucru vă împiedică să dezactivați sistemul dacă doriți să-l dezarmați fără a verifica vizual

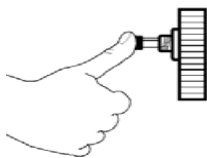
vehiculul. Prin apăsarea  de pe telecomandă în primele 6 secunde ale secvenței de declanșare completă veți dezarma imediat sistemul. Temporizarea de 6 secunde este gândită pentru a vă ajuta în cazul declanșării sistemului din greșeală.

### ➡ **Dezarmarea fără telecomandă**

Această funcție vă permite să dezarmați sistemul fără a folosi o telecomandă, în cazul în care aceasta este furată, pierdută sau defectă. Pentru a dezarma sistemul fără telecomandă, trebuie să aveți cheia de contact a vehiculului și trebuie să știți unde este amplasat întrerupătorul Valet. Verificați împreună cu instalatorul locul unde se află întrerupătorul Valet, precum și numărul de apăsări necesare dezarmării sistemului.



Pentru a dezarma sistemul de securitate: Puneți contactul cheie. Apăsati întrerupătorul Valet într-un interval de 5 secunde de un număr de ori (1-5) ce a fost programat. Numărul de apăsări implicit este 1. După 5 secunde, sistemul trebuie să se dezarmeze. Dacă nu s-a dezarmat, înseamnă că ați așteptat prea mult timp până să apăsați întrerupătorul, așa că luați contactul și încercați din nou.







## AMPLASARE ÎNTRERUPĂTOR VALET

### ➡ Modul silențios

Pentru a dezactiva temporar confirmările sonore la armare și dezarmare, folosiți modul silențios. Apăsati scurt **AUX** înainte de armare sau dezarmare și sunetele de confirmare vor fi eliminate pentru comanda respectivă. Dacă ați activat modul silențios, pictograma armare / dezarmare silențioasă va indica acest lucru. Dacă vreți să anulați permanent sunetele de confirmare, adresați-vă unui distribuitor autorizat.

**Notă:** Preavertizarea (WarnAway®) este anulată dacă sistemul este armat folosind modul silențios. Acest lucru vă asigură că sirena nu va emite nici un sunet. Sistemul este încă capabil să se declanșeze complet. Numai secvența de preavertizare (WarnAway®) este anulată.

### ➡ Modul panică

Dacă sunteți amenințat când vă aflați în mașină sau în apropierea acesteia, puteți atrage atenția tuturor, declanșând sistemul din telecomandă. Apăsând  scurt veți accesa modul de panică. Sirena va suna și luminile vor clipi. Pentru a opri modul panică apăsați ,  sau  de pe telecomandă.

Telecomanda va emite continuu sunete (sau va vibra) când sistemul intră în modul panică. Telecomanda nu va genera o înștiințare de tip mesaj când iese din acest mod.

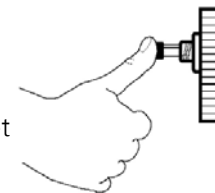
### ➡ Modul Valet

Puteți împiedica sistemul să se armeze pasiv folosind modul Valet. Acest lucru este foarte folositor când duceți mașina la spălătorie sau la service. În modul Valet sistemul nu se va arma nici din telecomandă, dar toate funcțiile de confort (încuierea ușilor, deschiderea portbagajului, etc.) vor funcționa normal.

#### Pentru a intra sau ieși din modul Valet:






1. Puneți contactul cheie.
2. Luați contactul cheie.
3. Apăsati scurt întrerupătorul Valet într-un interval de 10 secunde.









LED-ul indicator de stare va lumina continuu dacă ați intrat în modul Valet și se va stinge dacă ați ieșit din modul Valet.

## Modul Valet din telecomandă:

1. Deschideți orice ușă.
2. Apăsați .
3. Apăsați .
4. Apăsați încă o dată .

LED-ul indicator de stare va lumina continuu dacă ați intrat în modul Valet și se va stinge dacă ați ieșit din modul Valet.

## ➔ Setarea ceasului

Pentru a seta ceasul, apăsați  și mențineți 5 secunde. Telecomanda va emite două sunete și selecția pentru oră va începe să clipească. Apăsați imediat  pentru a da ora înainte sau  înapoi. După ce este afișată ora corectă, apăsați  din nou și selecția pentru minute va începe să clipească. Apoi apăsați  pentru a da minutele înainte sau  înapoi. După ce este afișată ora completă corectă, nu mai apăsați nici un buton 15 secunde și telecomanda va ieși automat din modul de setare a ceasului.

## ➔ Circuit de prevenire a alarmelor false

Sistemul dumneavoastră este echipat cu circuitul de prevenire a alarmelor false (Nuisance Prevention Circuitry®). Această funcție previne declanșarea repetată a sistemului de securitate datorată întrerupătoarelor „pin” de uși defecte sau condițiilor mediului cum ar fi: tunete, zgomot de avioane și lucrări, etc.

## Exemplu:

Alarma se declanșează de 3 ori într-un interval de o oră. De fiecare dată, ea se declanșează datorită aceluiași senzor sau întrerupător. Circuitul de prevenire a alarmelor false (Nuisance Prevention Circuitry™) va interpreta acest lucru ca fiind o alarmă falsă. După a 3-a declanșare, NPC™ ignoră sau anulează senzorul sau întrerupătorul respectiv (împreună cu ceilalți senzori sau întrerupătoare care comandă aceeași zonă) pentru 60 de minute.

Dacă senzorul anulat încearcă să declanșeze sistemul în timp ce este anulat, numărătoarea inversă pentru cele 60 de minute va începe iar. Acest lucru vă asigură că un senzor care declanșează continuu alarma va rămâne anulat.

În cazul ușilor, NPC™ acționează diferit: dacă sistemul de securitate este declanșat de către deschiderea unei uși pentru 3 cicluri complete, ușile vor fi anulate până când declanșarea încetează.

**Notă:** Armarea și dezarmarea sistemului nu va reseta această funcție! Singurele moduri de a reseta o zonă anulată sunt: să nu declanșeze sistemul de securitate timp de 60 de minute și punerea contactului cheie. Dacă testați sistemul, este important să vă amintiți că programarea circuitului de prevenire a alarmelor false (Nuisance Prevention Circuitry™) poate cauza anularea zonelor și poate da impresia că acesta nu mai funcționează.

## **diagnosticare**

Microprocesorul care stă la baza sistemului monitorizează toate întrerupătoarele și senzorii pe care îi comandă. El detectează întrerupătoarele sau senzorii defecți și le împiedică să dezactiveze întregul sistem. Microprocesorul va înregistra și va raporta declanșările care au avut loc în absența dumneavoastră. Pentru informații despre diagnosticare, citiți capitolele „Confirmări sonore referitoare la starea sistemului” și „Tabelul zonelor” din acest manual.

### **➡ Diagnostic la armare**

Dacă sistemul este armat cu o intrare activă (ușă deschisă, senzor declanșat, etc) unitatea va genera o înștiințare despre anulare. Aceasta înseamnă că sistemul va ignora intrarea activă până când aceasta încetează. La 3 secunde după aceasta, sistemul de securitate va monitoriza normal intrarea. De exemplu, dacă vehiculul dumneavoastră are plafonieră întârziată și armați sistemul înainte ca plafoniera să se stingă, puteți auzi înștiințarea despre anulare. Totuși, după ce lumina se stinge, sistemul de securitate revine la monitorizarea normală.

**Notă:** Înștiințarea despre anulare nu intervine dacă modul silențios este activat sau dacă au fost anulate confirmările sonore de către instalator.

### **➡ Diagnostic la dezarmare**

Sunetele suplimentare la dezarmare indică faptul că sistemul s-a declanșat. Dacă sirena emite 4 sunete la dezarmare, înseamnă că sistemul s-a declanșat în absența dumneavoastră. Dacă sirena emite 5 sunete la dezarmare, înseamnă că o zonă a fost afectată de atâtea ori, încât NPC™ a anulat acea zonă. În oricare dintre cele 2 cazuri, LED-ul indicator de stare și ecranul LCD vor arăta despre care zonă este vorba (vezi capitolul „Tabelul zonelor”). Sistemul va reține această informație în memoria sa și va emite 4 sau 5 sunete, de fiecare dată când este dezarmat, până la următoarea pornire a motorului.

### **➡ Confirmări sonore referitoare la starea sistemului**

Sirena va emite sunete la armarea / dezarmarea sistemului. Numărul sunetelor reflectă starea sistemului:

Acțiune	Număr sunete sirenă / Sunete telecomandă	Descriere
Armare	1	Sistem armat
Armare	1 (3 s. întârziere), 1	Sistem armat cu înștiințare despre anulare
Dezarmare	2	Sistem dezarmat
Dezarmare	4	Sistem dezarmat cu avertizare de declanșare
Dezarmare	5	Sistem dezarmat cu NPC™ activ


## ➔ Tabelul zonelor

Numărul zonei corespunde cu numărul de clipiri ale LED-ului folosit de sistem pentru a identifica intrarea respectivă. Intrările standard sunt listate în tabelul următor.

<b>ZONA</b> (Numărul de clipiri ale LED-ului)	<b>DESCRIERE</b>
1	Declanșare instantanee pentru întrerupătorul opțional pin de portbagaj sau capotă
2	Declanșare instantanee - un impact puternic detectat de senzorul de șoc incorporat
3	Întrerupător ușă
5	Declanșare contact

## **cod săritor**

Receptorul și telecomenzile folosesc o formulă matematică numită algoritm pentru a-și schimba codul de fiecare dată când telecomanda este folosită. Această tehnică a fost proiectată pentru a spori securitatea unității. Unitatea centrală știe care vor fi următoarele coduri. Acest lucru face ca telecomenzile și unitatea centrală să fie sincronizate, chiar dacă folosiți telecomanda în afara razei ei de acțiune. Cu toate acestea, dacă telecomanda a fost acționată de multe ori în afara razei ei de acțiune sau dacă bateria ei a fost scoasă, este posibil să nu mai fie sincronizată cu unitatea centrală și sistemul nu va putea fi accesat.

Pentru a sincroniza telecomanda, apăsați  de mai multe ori în raza de acțiune a sistemului. Alarma se va sincroniza automat și va răspunde normal la solicitările telecomenzii.

## **frecvență înaltă**

Sistemul dumneavoastră folosește o frecvență de 434 MHz pentru a transmite și recepționa coduri. Acest lucru oferă un semnal mai stabil și o transmisie fără paraziți. Raza de acțiune a telecomenzii este mare, chiar și în zonele cu interferențe radio puternice.

## **reinițializare rapidă logică**

Acest sistem Directed va reține starea în care se află într-o memorie nevolatilă. Sistemul va apela din memorie starea sa, atunci când alimentarea a fost întreruptă și apoi reconectată. Aceasta înseamnă că dacă unitatea este în modul Valet și dintr-un motiv oarecare, cum ar fi repararea vehiculului, bateria este deconectată, la reconectare unitatea va fi tot în modul Valet. Acest lucru este valabil pentru orice stare a sistemului, incluzând armare, dezarmare și modul Valet.



## **funcții programabile**

Funcțiile programabile comandă funcționarea normală a sistemului și pot necesita sau nu câteva componente adiționale. Unele pot necesita totuși manoperă suplimentară de instalare.

Iată o listă de funcții programabile, ale căror setări implicite sunt scrise cu litere îngroșate:

- **Armarea activă** (numai din telecomenzi) sau armare pasivă (armare automată la 30 de secunde după închiderea ultimei uși).
- Sunete de confirmare ale sirenei la armare/dezarmare **activate/dezactivate**.
- Funcția de încuiere a ușilor la punerea contactului **activată/dezactivată**: Dacă această funcție este activată, ușile se vor încuia la 3 secunde după ce este pus contactul și se vor deschide când este luat contactul.
- Încuierea pasivă a ușilor (împreună cu armarea pasivă) sau **încuierea activă a ușilor** (numai în cazul în care sistemul este armat din telecomandă). Încuierea pasivă permite încuierea ușilor la armarea pasivă a sistemului (după perioada de 30 secunde). Această funcție este accesibilă numai dacă armarea pasivă a fost activată.
- Tonurile sirenei și volumul sunetului: Ieșirea sirenei Revenger® Soft-Chirp® are 6 tonuri diferite. Instalatorul poate elimina aceste tonuri și poate lăsa un sunet unic, ușor de identificat, al sirenei. Sunetele sirenei la armare / dezarmare pot avea același volum cu alarma declanșată sau pot avea cu **6 decibeli mai puțin**.

## **Extinderea funcțiilor de securitate și confort**

Iată o listă a unor funcții suplimentare disponibile. Pentru o explicație completă asupra tuturor funcțiilor disponibile, contactați un distribuitor autorizat.

**Senzor audio:** Spargerea sau lovirea unui geam cu un metal produce sunete distincte. Senzorul audio 506T folosește un microfon pentru a recepționa sunetele și pentru a le analiza cu un soft special pentru a determina dacă geamul a fost lovit.

**Baterie back-up:** 520T menține sistemul armat, declanșează alarma și menține întrerupătorul de starter activ dacă este deconectată bateria principală.

**Senzor de perimetru:** O cupolă invizibilă este creată de senzorul 508D. Sistemul poate reacționa la orice invadare a acestui câmp cu secvența de declanșare completă.

**Comandă închidere centralizată:** Acest sistem oferă ieșiri pentru sistemele de închidere centralizată originale. Pentru unele sisteme, ar putea fi nevoie de componente adiționale.

**Deschiderea electrică a portbagajului:** O ieșire auxiliară a sistemului poate acționa deschiderea electrică a portbagajului sau a haionului vehiculului (poate fi necesar un releu opțional). Dacă deschiderea portbagajului nu este activată electric, poate fi adăugat solenoidul de deschidere a portbagajului 522T al firmei Directed.

**Comandă geamuri electrice:** Sistemele 529T și 530T comandă automat geamurile electrice. Aceste module pot comanda ridicarea automată a geamurilor la armarea sistemului de securitate sau coborârea acestora la dezarmarea sistemului.

## **Opțiuni de instalare**

Opțiunile de instalare pot necesita manoperă suplimentară. Vă rugăm să consultați dealer-ul.

**Descuierea progresivă a ușilor:** Sistemul poate fi configurat astfel încât la dezarmare să descuiе doar ușa șoferului. O a doua apăsare a butonului de dezarmare în mai puțin de 15 secunde de la dezarmare, descuiе și celelalte uși.

**Declanșare claxon:** Dacă este conectat, claxonul va suna dacă sistemul a fost declanșat. (La majoritatea vehiculelor, această funcție necesită instalarea unui releu opțional).

**Iluminare plafonieră:** Plafoniera poate fi configurată să lumineze încă 30 secunde după ce sistemul este dezarmat. Dacă sistemul este rearmat în timpul acestei perioade de 30 secunde, plafoniera se va stinge până când sistemul este dezarmat din nou.

## **glosar**

---

**Unitate centrală:** "Creierul" sistemului. De obicei este ascunsă sub panoul de sub bord. Ea adăpostește microprocesorul care controlează vehiculul și funcțiile sistemului de securitate.

**Releu de întrerupere a starterului :** Un releu comandat de sistem care împiedică activarea starterului atunci când sistemul este armat. Pornirea nu este împiedicată când sistemul este dezarmat, în modul Valet, sau dacă releul nu funcționează. Instalarea acestei funcții poate necesita manoperă suplimentară.

**Intrare:** O conexiune fizică cu sistemul. O intrare poate fi furnizată de către un senzor, un întrerupător pin sau ieșirea unor sisteme deja existente în vehicul, cum ar fi contactul cheie sau plafoniera.

**LED:** Un bec roșu montat într-un loc discret în interiorul vehiculului. Scopul acestuia este de a indica starea sistemului și de a avertiza potențialii hoți că vehiculul este protejat.

**Senzor de șoc:** Acest sistem este livrat cu un senzor de șoc dublă zonă. Acest senzor este montat în vehicul și este proiectat să detecteze orice impact asupra vehiculului sau geamurilor.

**Telecomandă:** Un dispozitiv portabil ce comandă diferitele funcții ale sistemului și vă comunică starea sistemului de securitate.

**Secvență de declanșare:** Se întâmplă când alarma „pornește” sau este activată. Secvența de declanșare completă a sistemului de securitate constă în 30 de secunde de sunet continuu al sirenei și clipire a luminilor.


**Înterupătorul Valet:** Un întrerupător montat undeva în interiorul vehiculului. Este folosit pentru a anula sistemul de securitate când telecomanda este stricată sau pierdută, pentru a intra în modul Valet, sau pentru programare.

**Răspunsul de preavertizare (WarnAway®):** Un impact ușor aplicat vehiculului va genera un răspuns de preavertizare (WarnAway®). Acesta constă în câteva sunete ale sirenei și clipiri ale luminilor care durează câteva secunde.


**Zonă:** O zonă este o intrare separată pe care un sistem de securitate o recunoaște ca fiind unică. Fiecare intrare a sistemului de securitate este conectată la o anumită zonă. Pot exista 2 sau mai multe intrări pentru aceeași zonă.

## GHID RAPID DE UTILIZARE


### Armarea

- ✓ Pentru armarea sistemului, apăsați . Când sistemul s-a armat veți auzi un sunet scurt și veți vedea luminile clipind o dată.

### Dezarmarea

- ✓ Pentru a dezarma sistemul apăsați . Sirena va emite 2 sunete, iar luminile vor clipi de 2 ori.


### Dezarmarea cu grad mărit de securitate

- ✓ Pentru dezarmarea cu grad mărit de securitate, apăsați . Sirena nu va mai suna. Pentru a dezarma complet sistemul de securitate, apăsați butonul din nou, iar sirena va emite 4 sau 5 sunete (raportând declanșarea).



### Dezarmarea fără telecomandă

- ✓ Puneți contactul cheie. Apăsați într-un interval de 15 secunde întrerupătorul Valet de un număr de ori ce a fost programat. Sistemul este dezarmat acum. Dacă nu este dezarmat, este posibil să fi așteptat prea mult timp, deci luați contactul cheie și încercați din nou.

### Activarea modului silențios

- ✓ Apăsați  scurt înainte de armare sau dezarmare și sunetele de confirmare vor fi eliminate pentru comanda respectivă.

### Activarea modului panică

- ✓ Apăsați butonul  2 secunde pentru a accesa modul de panică. Sirena va emite sunete și luminile vor clipi pentru 30 de secunde. Pentru a ieși din modul de panică, apăsați  din nou.

**Locul de amplasare al întrerupătorului Valet:** \_\_\_\_\_

**Numărul de apăsări ale întrerupătorului Valet necesare dezarmării:** \_