



CLIFFORD
CONNECTING WITH YOU

VODAFONE AUTOMOTIVE 4627
ALARMSYSTEEM MET DRIVERCARDS
EN HANDZENDERS
GEBRUIKERSHANDLEIDING

In partnership with:



Vodafone
Automotive

Effectief en gebruiksvriendelijk

Het in uw voertuig gemonteerde alarmsysteem van Vodafone Automotive biedt een simpele, maar uiterst effectieve en gebruiksvriendelijke oplossing om het voertuig tegen diefstal te beveiligen. In deze handleiding staan de verschillende functies van het alarmsysteem beschreven.

Inhoudsopgave

Blz.

1.	Alarmsysteem met aparte autorisatie	3
2.1	Alarmsysteem inschakelen	3
2.2	Alarmsysteem uitschakelen	4
3.	Startblokkering	4
4.	Interieur beveiliging	5
5.	Omtrek beveiliging	5
6.	Sabotage beveiliging	5
7.	Knipperlichten	5
8.	Beveiliging gedeeltelijk inschakelen	5
9.	Drukknop met geïntegreerde LED	6
10.	Beveiliging handmatig uitschakelen (nood procedure)	7
10.1	Beveiliging ingeschakeld, alleen sleutel beschikbaar	7
10.2	Beveiliging ingeschakeld, alleen DriverCard beschikbaar	7
10.3	Beveiliging uitgeschakeld, alleen startblokkering actief	7
10.4	Voorbeeld van een invoer van een pincode	8
11.	DriverCard status controleren	9
12.	DriverCard aan- of uitzetten	9
13.	DriverCard batterij vervangen	10
14.	Onderhoud	11
15.	Diagnose	11

1. Alarmsysteem met aparte autorisatie

De schadelast als gevolg van voertuigdiefstal is de laatste jaren explosief gestegen. Relaying en CAN Bus manipulatie zijn de belangrijkste oorzaken van deze stijging. Daarom mag de originele handzender niet meer worden gebruikt om het alarmsysteem uit te schakelen, hier is een tweede zogenaamde autorisatie voor nodig. Het alarmsysteem in uw auto is voorzien van deze tweede autorisatie en is daarom voorzien van DriverCards. Deze zorgen voor

de extra autorisatie buiten de CAN Bus om. Als de DriverCards meer dan 3 meter van de auto verwijderd zijn, kan het alarm niet uitgeschakeld worden, is de startblokkering actief en zal bij poging tot inbraak het alarm afgaan.

Het alarm kan ook geleverd worden met een handzender in plaats van een DriveCard, waardoor je het alarm uitschakelt door op de knop te drukken.”



SCM/VBV
goedgekeurd



Sabotage
beveiliging



Hellings-hoek-
detectie



Aparte auto-ri-
satie m.b.v.
DriverCard



Start-blokke-
ring



Drukknop met
geïntegreerde
LED

2.1 Alarmsysteem inschakelen

Om het alarmsysteem in te schakelen dienen alle ramen en deuren gesloten te zijn, vervolgens drukt u op de vergrendelknop van uw originele handzender.

- De deuren worden vergrendeld
- De drukknoop met geïntegreerde LED gaat 30 seconden continue aan (inschakel fase), hierna gaat de LED knipperen (alarm volledig ingeschakeld)
- Het alarmsysteem geeft waarschuwingssignalen als er geopende zones zijn, deze zullen door het alarmsysteem gesignaleerd worden, bijvoorbeeld in geval van een cabriolet met geopend dak. Schakel het alarm uit en controleer alle aangesloten zones, zoals ramen, deuren, motorkap, kofferbak etc. Schakel hierna het alarm opnieuw in
- Neem alle DriverCards mee uit de auto



DriverCard



Handzender

2.2. Alarmsysteem uitschakelen

Om het alarmsysteem uit te schakelen, drukt u op de ontgrendel- of kofferbakknop van uw originele handzender of gebruikt het originele keyless entry systeem. Naast de originele handzender moet het alarmsysteem ook het signaal van de DriverCard herkennen. Zonder dit signaal zal het alarm niet uitschakelen (tweede autorisatie).

- De deuren worden ontgrendeld
- De deuren of kofferklep kunnen worden geopend, er is een instapvertraging van 15 seconden actief
- De DriverCard wordt herkend, de drukknop met geïntegreerde LED gaat uit
- Wanneer de DriverCard niet wordt herkend, volgt er binnen 10 seconden een waarschuwingssignaal. Breng de DriverCard dichterbij het voertuig of druk op de knop van de DriverCard om het alarmsysteem uit te schakelen.
- De drukknop met geïntegreerde LED gaat uit
- Het alarmsysteem geeft 2 of meer waarschuwingssignalen als er in uw afwezigheid een alarmmelding is geweest. Zie hoofdstuk 9 van deze handleiding
- Zorg dat u tenminste één geactiveerde DriverCard bij u heeft

N.B. Indien u een alarm heeft met handzenders moet u op de knop van de handzender drukken of het alarmsysteem in- en uit te schakelen.



Let op: Wanneer de DriverCard niet binnen de instapvertraging wordt herkend, volgt er binnen 10 seconden een waarschuwingssignaal. Dit geeft u de gelegenheid via de knop op de DriverCard het alarmsysteem uit te schakelen voordat de instapvertraging is afgelopen

3. Startblokkering

Het alarmsysteem is voorzien van een startblokkering. De DriverCard zal deze startblokkering automatisch in- en uitschakelen. Als de DriverCard zich buiten bereik van de auto bevindt, zal de blokkering na 1 minuut inschakelen. Zodra de DriverCard binnen bereik van de auto komt, zal de blokkering uitschakelen. Bij het uitschakelen van het alarmsysteem blijft de startblokkering actief, tenzij ook de DriverCard aanwezig is. Wij raden u aan de DriverCard niet aan uw sleutelbos te bevestigen. Op deze manier blijft de beveiliging actief, zelfs als uw autosleutels gestolen worden. De startblokkering kan indien nodig handmatig uitgeschakeld worden, zie hoofdstuk 10.3.

4. Interieur beveiliging

Het alarmsysteem beveiligt het interieur van de auto d.m.v. een radarsensor. Bij een poging om in de auto te komen, bijvoorbeeld door het inslaan van een raam, zal de radarsensor dit detecteren en het alarm afgaan; de sirene en knipperlichten van de auto zullen geactiveerd worden.

5. Omtrek beveiliging

Het alarmsysteem beveiligt de omtrek van de auto, bijvoorbeeld deuren, motorkap en kofferbak, d.m.v. detectiezones. Indien één van deze zones niet goed afgesloten is bij het inschakelen van het alarm, zal het systeem 3 waarschuwingssignalen geven. De openstaande zones zullen gesignaleerd worden totdat deze alsnog gesloten worden.

6. Sabotage beveiliging

Het alarmsysteem beveiligt de auto tegen sabotage. Het alarm zal afgaan wanneer de stroomvoorziening van het alarmsysteem of alarmsirene onderbroken wordt. Daarnaast zal het alarm afgaan als het contactslot wordt aangezet terwijl de beveiliging nog actief is.

7. Knipperlichten

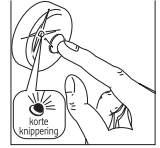
Het alarmsysteem is aangesloten op de knipperlichten van de auto. Als het alarm afgaat zal de sirene afgaan en de knipperlichten knipperen. Zolang er een geopende zone is zal het alarm herhalen voor minimaal 10 cycli van 40 seconden.

8. Beveiliging gedeeltelijk inschakelen

Het is mogelijk om het alarmsysteem gedeeltelijk in te schakelen. Bijvoorbeeld wanneer er nog personen of huisdieren in het voertuig aanwezig zijn, of als de auto op een veerboot staat.

In deze gevallen kunt u de interieur- en hellingshoekdetectie tijdelijk uitschakelen om vals alarm te voorkomen. De deuren, motorkap en kofferbak zijn dan beveiligd en de startblokkering is actief.

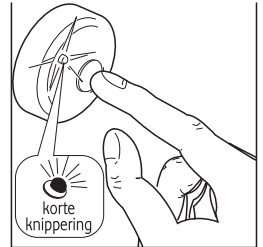
- Druk binnen 5 seconden, na uitzetten van het contactslot, op de drukknop met geïntegreerde LED
- Houd de knop ingedrukt, totdat de geïntegreerde LED gaat knipperen:
 - 1 keer knipperen: ultrasoon sensor éénmalig uitgeschakeld (indien aanwezig)
 - 2 keer knipperen: interieur- en hellingshoekdetectie éénmalig uitgeschakeld



! Let op: Zodra u het alarmsysteem uitschakelt, zullen de tijdelijk uitgeschakelde sensoren bij volgende keer inschakelen weer actief zijn.

9. Drukknop met geïntegreerde LED

Het alarmsysteem is voorzien van een drukknop met geïntegreerde LED. Deze LED geeft de status van het alarmsysteem aan. Als er tijdens uw afwezigheid een alarmmelding is geweest, geeft het aantal knippersignalen aan wat de oorzaak van dit alarm is geweest. Zie onderstaande tabel. De knippercode blijft zichtbaar totdat het contactslot aangezet wordt, of tot het alarm opnieuw ingeschakeld wordt.



KNIPPERCODE	OORZAAK
1x knipperen	Bestuurdersdeur open
2x knipperen	Ultrasoon sensor
3x knipperen	Motorkap open
4x knipperen	Contactslot aan met actief alarm
5x knipperen	Kofferbak open
6x knipperen	Overige deur(en) open
7x knipperen	Radarsensor en/of hellingshoeksensor

10. Beveiliging handmatig uitschakelen (nood procedure)

Is de originele handzender van de auto of de DriverCard verloren of defect? Dan is het uitschakelen van de beveiliging mogelijk door de pincode van het systeem in te voeren op de drukknop. Deze pincode staat op de kaart die de installateur heeft meegegeven.

10.1 Beveiliging ingeschakeld, alleen sleutel beschikbaar

- Open de deur met de sleutel of de originele handzender.
- Het systeem zoekt naar een DriverCard en zal na 15 seconden afgaan.
- Voer de 4-cijferige pincode in op de drukknop van de alarm LED volgens de instructie “het invoeren van de pincode” op de volgende pagina.
- De LED schakelt uit.
- De auto kan nu (binnen max. 60 seconden) gestart worden.

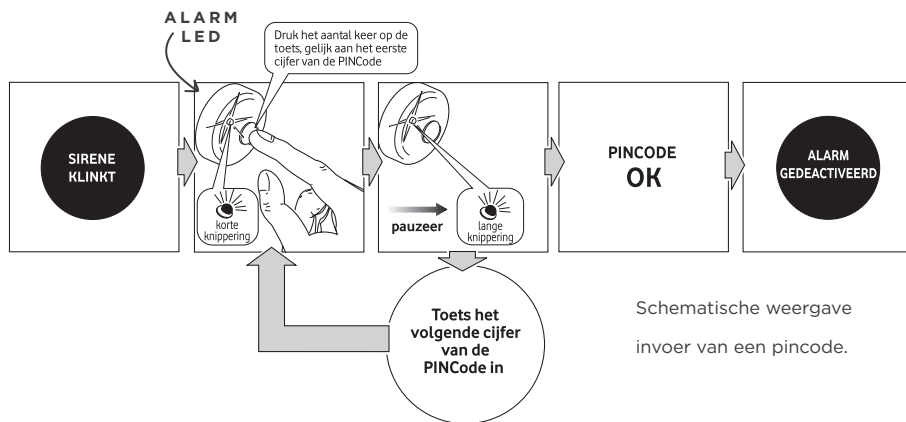
10.2 Beveiliging ingeschakeld, alleen DriverCard beschikbaar

- Open de deur met de sleutel.
- Het alarm gaat nu af.
- Druk op de knop van de DriverCard.
- De LED schakelt uit.
- De auto kan nu (binnen max. 60 seconden) gestart worden.

10.3 Beveiliging uitgeschakeld, alleen startblokkering actief

- Open de deur - indien nodig - met de sleutel.
- Zorg dat het contactslot uitstaat.
- Voer de eerste 2 cijfers van de pincode in.
- De LED blijft branden.
- Voer de 4-cijferige pincode in volgens de instructie “het invoeren van de pincode” op de volgende pagina.
- De auto kan nu (binnen max. 60 seconden) gestart worden.

Instructie: Het invoeren van de pincode

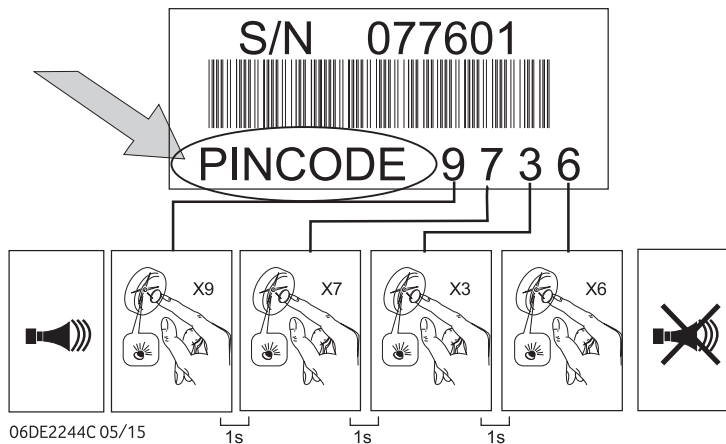


10.4 Voorbeeld van een invoer van een pincode

Stel de pincode is 9736. Voer deze als volgt in:

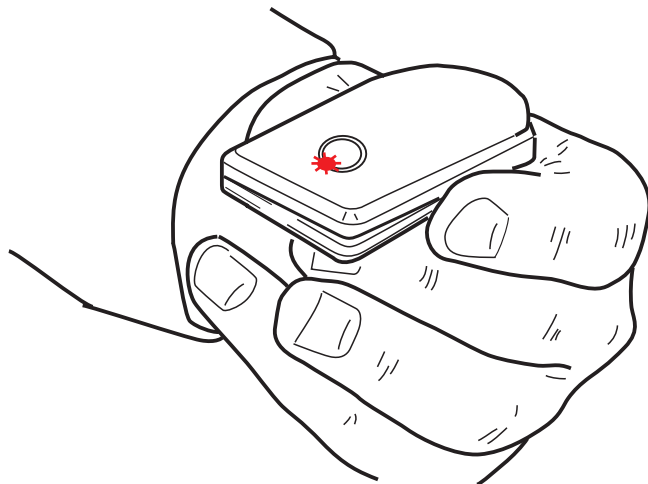
- 9x drukken – wacht op LED bevestiging
- 7x drukken – wacht op LED bevestiging
- 3x drukken – wacht op LED bevestiging
- 6x drukken – LED zal 2x knipperen en hierna uit gaan

PINCODE PROCEDURE



11. DriverCard status controleren

In de DriverCard zit een geïntegreerde LED, waarmee je de status van de kaart makkelijk kunt controleren. Staat de DriverCard aan, dan stuurt deze elke drie seconden een identificatiecode, waarbij de LED even kort knippert. Druk je op de knop van de DriverCard, dan zal de LED fel gaan branden. Let op: doe dit alleen met ingeschakeld contactslot of buiten bereik van de auto, anders wordt het alarm ingeschakeld. Als de LED van de DriverCard niet knippert, staat de DriverCard uit of is de interne batterij leeg.



12. DriverCard aan- of uitzetten

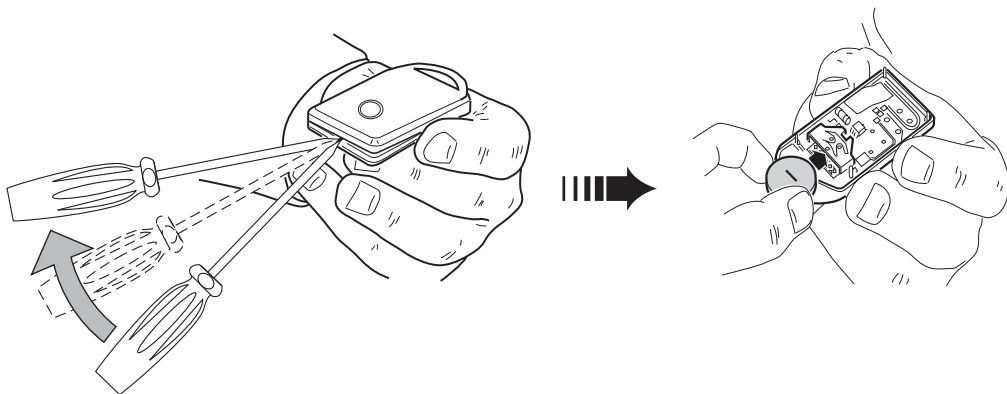
Druk één keer kort op de knop van de DriverCard om deze aan te zetten. De LED gaat even branden. De DriverCard staat nu aan en knippert elke drie seconden even kort. Houd de knop minimaal tien seconden ingedrukt om de DriverCard uit te zetten. Als de DriverCard is uitgeschakeld, blijft de startblokkering in de auto actief. Wordt de auto lange tijd niet gebruikt (parkeren of vakantie), dan is het beter om DriverCard uit te schakelen. Dat geldt ook voor de reserve DriverCard: zet deze altijd uit om batterij te besparen.

Om batterij te besparen, is het beter de reserve DriverCard uit te schakelen.

13. DriverCard batterij vervangen

In de DriverCard zit een knoopcelbatterij (type CR2032). De batterij is aan vervanging toe als het signaal van de DriverCard zwakker wordt of als de LED op de kaart niet meer knippert. Let op: de automatische startblokkering kan echter wel actief blijven. De beveiliging moet dan handmatig uitgeschakeld worden door de pincode in te voeren.

- Open de DriverCard op de aangegeven plaats om de batterij te vervangen.
- Schuif de oude batterij uit de DriverCard om deze te verwijderen.
- Plaats de nieuwe batterij, zonder de boven of onderkant van de batterij aan te raken.
- Let goed op de polariteit van de batterij bij het terugplaatsen (+/-).
- Sluit de behuizing door beide delen weer stevig op elkaar te drukken.
- Zorg ervoor dat de batterij contacten de beide kanten van de batterij goed raken.
- Synchroniseer de DriverCard opnieuw met het alarmsysteem. Zet hiervoor het contactslot aan en houd de knop van de DriverCard 3 seconden ingedrukt.



Let op: De gemiddelde levensduur van de batterij is ongeveer één jaar. Het is aan te raden deze preventief, bijvoorbeeld bij onderhoud van de auto, te vervangen.



14. Onderhoud

Wij raden u aan om eens per jaar de batterij van uw DriverCard preventief te vervangen. Verder wijzen wij u erop dat de sirene vrijwel altijd in de motorruimte van de auto geplaatst is. Mocht u de motorruimte willen reinigen, dan moet u de sirene wel afschermen.

15. Diagnose

De DriverCard werkt niet correct, wat is er aan de hand?

- ✓ De batterij is leeg. Vervang de batterij zoals staat beschreven in hoofdstuk 13.
- ✓ De DriverCard is te ver van de ontvanger. Probeer het opnieuw dichterbij de auto.
- ✓ Het signaal van de DriverCard is verstoord door andere apparatuur of straling. Probeer het opnieuw vanaf een andere positie.
- ✓ Er is een andere oorzaak. Schakel de beveiliging handmatig uit zoals beschreven in hoofdstuk 10 en neem contact op met je dealer.

Het alarm gaat af zonder aantoonbare reden, wat nu?

Controleer met de knippercode wat de reden kan zijn (zie hiernaast).

Als het alarm afgaat door de ultrasoon sensoren: Controleer of er geen luchtstromen door ramen, het open dak of de ventilatiekanalen komen en of er andere bewegingen in de auto zijn. Helpt dat niet? Neem dan contact

op met je dealer. Gaat het alarm af door de deuren, motorkap of kofferbak? Dan kan het zijn dat de contacten moeten worden afgesteld. Neem dan contact op met je dealer. Als het alarm afgaat door de radar en/of hellingshoeksensor, dan kan de sensor te gevoelig zijn afgesteld. Neem dan contact op met je dealer.

KNIPPERCODE	OORZAAK
1x knipperen	Bestuurderdeur is open
2x knipperen	Ultrasoonsensor
3x knipperen	Motorkap is open
4x knipperen	Contactslot aan met actief alarm
5x knipperen	Kofferbak is open
6x knipperen	Overige deur(en)open
7x knipperen	Radarsensoren/of hellingshoeksensor

De LED geeft knippersignalen bij het inschakelen van het contact

- ✓ Controleer de tabel met het foutgeheugen om de oorzaak te achterhalen. Neem zo nodig contact op met je dealer.



CLIFFORD
CONNECTING WITH YOU

**Vodafone Automotive
distributeur in de Benelux:**

Clifford Electronics Benelux B.V.
Airport Business Park
Madridstraat 41-43
1175 RK Lijnden
Tel: +31(0)20 4040 919
E-mail: info@clifford.nl
Website: www.clifford.nl

Vodafone and the Vodafone logos are trademarks
of the Vodafone Group
C1 - Vodafone Public
v13(01/20)

In partnership with:



**Vodafone
Automotive**

Bij vragen of problemen bel eerst het inbouwstation of de dealer die het systeem heeft geïnstalleerd.