



ANVÄNDARMANUAL BRIDGE 4100

Bäste kund,

Vi vill tacka dig för att du har valt denna produkt och informera om att produkten är ett högteknologiskt stöldskyddssystem som överensstämmer med prestandastandard som fastställs av biltillverkarna och i enlighet med europeiska direktiv.

Efter installationen av systemet har fjärrkontroller och användarmanualen (som dessutom innehåller produktens försäkran om överensstämmelse och respektive installationsintyg) överlämnats till användaren. Manualen är uppdelad i 8 delar:

| | | |
|------|-----------|------------------------------|
| Sida | 3 | INLEDNING |
| | 4 | SKYDDSTILLÄGG |
| | 5 | ANVISNINGAR I KORTHET |
| | 7 | PROGRAMMERBARA FUNKTIONER |
| | 10 | LARMMINNE |
| | 11 | NÖDLÄGE |
| | 12 | ÄNDRING AV PIN-KOD |
| | 13 | UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING |

Läs manualen med stor uppmärksamhet för att dra nytta av produkten på bästa sätt.

Vi rekommenderar dessutom att förvara denna manual tillsammans med bilens dokumentation så att den alltid finns till hands.

Om det förekommer problem som inte kan åtgärdas med hjälp av tipsen i kapitel 8 (sid. 13) ska du vända dig direkt till en kunnig installatör.

1 - INLEDNING

Detta larmsystem mot inbrott kontrolleras av en fjärrkontroll med en kod som har en hög säkerhet. Denna teknologi ger ett högt skydd vid försök att kopiera koden.

Med hjälp av fjärrkontrollen kan systemet kopplas till på 5-10 meters avstånd från fordonet.

Under vissa förhållanden kan funktionen fungera sämre på grund av störningar från andra källor, t.ex. radioamatörer som verkar på samma band.

Närma dig fordonet om fjärrkontrollen inte fungerar.

Om larmet är utrustat med funktionen för stängning av rutorna med fjärrkontrollen, ska detta moment göras nära fordonet så att detta sker under säkra förhållanden.

Det totala skyddet för ditt fordon garanteras av:

| MOD. | SKYDD STARTLÄS | VOLYMETRISKT SKYDD | PERIMETRISKT SKYDD | SKYDD KABELAVKLIPPNING |
|--------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| AK4198 | • | • | • | • |
| AK4193 | • | • | • | |
| AC4196 | • | | • | • |

Systemet är försett med en självinlärningsfunktion som underlättar alla moment vid tillägg eller byten av fjärrkontroller och som endast kan godkännas av användaren.

Proceduren beskrivs i installationsmanualen.

1.1 - Personlig PIN-kod

Varje system i serien 4000 har en PIN-kod som ska matas in i nödläge. Fabriksprogrammerad PIN-KOD:

PERSONLIG PIN-KOD

**KLISTRA FAST
ETIKETTEN MED PIN-
KOD**

2 - SKYDDSTILLÄGG

Stöldskyddet som du har köpt kan byggas ut med följande moduler för att öka skyddsnivån för ditt fordon:

5452: Lyftskyddsmodul

Med tillkopplat stöldskydd skyddar lyftskyddet med hjälp av en specialsensorn mot försök att bogsera eller lyfta fordonet. Denna anordning skyddar dessutom mot stöld av lättmetallfälgar.

5462: Centimetervågsfrekvensmodul

Med tillkopplat stöldskydd garanterar modulen ett volymetriskt skydd för kupén genom att sända ut centimetervågsfrekvenser. Modulen sitter gömd inuti bilen.

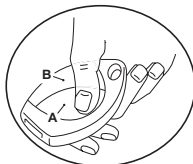
2980: Ruthöjarmodul

När stöldskyddet kopplas till, hissas rutorna upp automatiskt. Modulen fungerar med alla typer av fordon med elrutor.

3 - ANVISNINGAR I KORTHET

3.1 - Inkoppling

- Dörrarna låses genom att trycka på knappen A på fjärrkontrollen (om fordonet är utrustat med centrallås).
- Körriktningsvisarna blinkar två gånger.
- Summern piper två gånger (om den är tillkopplad).
- Skydden kopplas till efter 23 sek.
- Lysdioden lyser i 23 sek och börjar sedan att blinka.



3.2 - Ljudlös tillkoppling

För att tillfälligt koppla från summerns ljudsignal vid tillkopplingen, tryck på knappen A på fjärrkontrollen innan tändningslåset kopplas från. Vid nästa tillkoppling kopplas summern till.

| FJÄRRKONTROLLENS FUNKTION | KNAPP A | KNAPP B |
|---|---------|---------|
| Tillkoppling | ● | |
| Frånkoppling | | ● |
| Avstängning av larm | | ● |
| Paniklarm | ● | |
| Frånkoppling av ultraljudsvolym -sensor och tilläggssensor (om installerad) | ● | |
| Car finder | ● | |

3.3 - Skydd

Med larmsystemet tillkopplat löser ljudlarmet ut och ljuslarmet tänds i 120 sek när någon försöker öppna motorhuv, bagageluckan, en av dörrarna eller vid startförsök. För produkter med volymsensor löser larmet ut vid ett intrång i fordonet. Vid cykelslutet förblir systemet tillkopplat.

3.4 - Avstängning av ett pågående larm

När larmsystemet har löst ut kan sirénen och körriktningsvisarnas blinkningar kopplas från genom att trycka en gång på fjärrkontrollens knapp B.

Detta ingrepp avbryter larmcykeln, men systemet förblir i tillkopplat läge. För att koppla från systemet fullständigt, tryck ännu en gång på knappen B på fjärrkontrollen.

3.5 - Frånkoppling

- Genom att trycka på knappen B på fjärrkontrollen låses dörrarna upp.
- Körriktningsvisarna blinkar en gång.
- Summern piper en gång (om den är tillkopplad).
- Skydden kopplas från omedelbart.
- Lysdioden släcks.

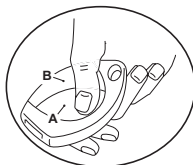
3.6 - Larmminne

Om larm har löst ut under din frånvaro, signalerar körriktningsvisarna och summern fyra gånger i stället för en gång.

Se även kapitel 5.

3.7 - Frånkoppling av volymsensorn med ultraljud

Om du önskar koppla till larmsystemet och samtidigt lämna rutorna öppna eller lämna kvar en passagerare i fordonet, kan volymsensorn kopplas från så att larmet inte löser ut.



- 1) Koppla till systemet genom att trycka på knappen A på fjärrkontrollen.
- 2) Tryck åter på knappen A på fjärrkontrollen inom 23 sek.

Om en centimetervågsfrekvens- eller lyftskyddssensor har installerats går det att koppla från volymsensorn genom att trycka två gånger i följd på knappen A inom 23 sek. Signalen bekräftas genom att körriktningvisarna blinkar en gång och av en ljudsignal från summern (om den är tillkopplad). Sensorn är frånkopplad. Alla andra skydd förblir tillkopplade. Sensorerna återaktiveras automatiskt nästa gång som systemet kopplas till.

3.8 - Car Finder

Denna funktion hjälper dig att hitta din bil, t.ex. på en parkering. Med larmsystemet tillkopplat blinkar körriktningvisarna under max. 3 sek (om summern är inkopplad) när knappen A på fjärrkontrollen trycks ned. Funktionen Car Finder kan endast användas om larmet är tillkopplat.

3.9 - Paniklarm

Om funktionen Car Finder är frånkopplad löser en larmcykel ut efter 23 sek varje gång som knappen A trycks ned på fjärrkontrollen (sirénen ljuder och körriktningvisarna blinkar). Om funktionen Car Finder är tillkopplad, tryck två gånger på fjärrkontrollens knapp A i följd. För att stänga av paniklarmet, tryck på knappen B på fjärrkontrollen.

3.10 - Garagefunktion

Med funktionen "garage" kopplas larmsystemet från tillfälligt. Denna funktion är särskilt användbar i parkeringar där det är nödvändigt att deponera startnyckeln.

På så sätt är det inte nödvändigt att lämna över fjärrkontrollen eller PIN-koden tillsammans med startnyckeln. Detta rekommenderas för att undvika att obehörig person kommer åt fjärrkontrollen eller PIN-koden.

Gör på följande sätt innan fordonet lämnas över:

Koppla till tändningslåset, öppna dörren på förarsidan och håll knappen A på fjärrkontrollen nedtryckt i minst 4 sek. Under denna tid fortsätter lysdioden att lysa med fast sken.

Tillkopplingen av funktionen bekräftas av att körriktningvisarna blinkar och summern ljuder i 3 sek. Varje gång som tändningslåset kopplas till meddelas om garagefunktionen är tillkopplad med en ljudsignal och av lysdioden.

Funktionen kopplas från genom att trycka på knappen B på fjärrkontrollen i 4 sek med tillkopplat tändningslås och med öppen dörr på förarsidan, eller efter att tändningslåset har kopplats till 10 gånger.

4 - PROGRAMMERBARA FUNKTIONER

Eftersom funktionsegenskaperna för detta larmsystem är anpassningsbara, ska installatören informeras om vilka funktioner som har kopplats till i denna manual. Programmeringen som har utförts på fabriken markeras med ifyllt ruta.

4.1 - Kontrollerad rutstängning confort

Tillkopplad Frånkopplad

Håll knappen A nedtryckt på fjärrkontrollen och rutorna hissar upp på ett kontrollerat sätt.

När knappen släpps upp avbryts upphissningen av rutorna.

4.2 - Tillkoppling av fördröjning av ruthissning

Tillkopplad Frånkopplad

När denna funktion aktiveras höjs rutorna med en fördröjning på 1 sek i förhållande till stängningen av dörrarna.

4.3 - Automatisk dörrlåsning

Tillkopplad Frånkopplad

Denna funktion låser automatiskt dörrarna vid en förinställd hastighet eller inom 20 sek efter att tändningslåset har kopplats till.

I båda fallen öppnas dörrarna automatiskt när tändningslåset kopplas från.

4.4 - Val av funktionssätt automatisk dörrlåsning

Tid Hastighet

Låser dörrarna automatiskt i förhållande till hastighet eller tid.

4.5- Automatisk tillkoppling av larmsystem

Tillkopplad Frånkopplad

Varje gång som tändningslåset kopplas från och sista dörren stängs startar en nedräkning som varar 2 min. I slutet av nedräkningen kopplar larmsystemet till utan att låsa dörrarna. Om tändningslåset kopplas till inom 2 min kopplas inte larmsystemet till.

4.6- Automatisk tillkoppling av startlås

Tillkopplad Frånkopplad

Motorlåset kopplas till automatiskt 2 min efter att tändningslåset har kopplats från. Lysdioden blinkar. Motorn kan inte startas i detta läge. För att koppla från larmsystemet, tryck på knappen B på fjärrkontrollen.

4.7 - Larm för startlås

Tillkopplad Frånkopplad

Lägger till larmfunktionen när det automatiska startlåset kopplas till. Om tändningslåset kopplas till löser larmet ut efter 25 sek.

4.8 - Distraheringsskydd för startspärr

Tillkopplad Frånkopplad

Vid tillkoppling med fjärrkontrollen startar en fördröjning på 40 sek. Inom denna tid kopplas startspärren åter till om inte tändningslåset kopplas till.

4.9 - Distraheringsskydd för larm

Tillkopplad Frånkopplad

Vid tillkoppling med fjärrkontrollen startar en fördröjning på 40 sek. Inom denna tid kopplas larmsystemet åter till om inte tändningslåset kopplas till. Om luckan eller bagageluckan öppnas avbryts fördröjningen på 40 sek.

4.10 - Dörrlåsning med distraheringsskydd för larm

Tillkopplad Frånkopplad

Denna funktion lägger till dörrlåsning till proceduren distraheringsskydd för larm.

4.11 - Signalering av öppna dörrar/motorhuv/bagagelucka

Tillkopplad Frånkopplad

När larmsystemet kopplas till signalerar systemet om dörrarna, motorhuv eller bagageluckan är öppna med summern och körriktningsvisaren (5 blinkningar i stället för 2). Om dessa stängs inom 23 sek, signaleras deras öppning nästa gång de öppnas. Om 23 sek passerar utan att dörren, motorhuv eller bagageluckan stängs, slutar larmsystemet att kontrollera öppningen tills ett nytt öppnings-/stängningsmoment löser ut ett larm.

4.12 - Körriktningsvisare för tillkopplat/frånkopplat larmsystem

Tillkopplad Frånkopplad

Larmsystemet signalerar med två blinkningar från körriktningsvisarna att larmsystemet har kopplats till och med en blinkning att larmsystemet har kopplats från.

Om funktionen är frånkopplad blinkar körriktningsvisarna endast när en larmcykel har löst ut.

4.13 - Summer

Tillkopplad Frånkopplad

Signalerar akustiskt tillsammans med körriktningsvisarna när larmsystemet kopplas till och från.

4.14 - Summer vid funktionen Car Finder

Tillkopplad Frånkopplad

Signalerar akustiskt tillsammans med körriktningsvisarna vid användning av funktionen Car Finder.

4.15 - Automatiskt stöldskydd

Tillkopplad Frånkopplad

Detta funktions sätt förutsätter att användaren av fordonet identifieras varje gång som fordonet sätts i drift. Tillkopplat stöldskydd signaleras av en lång blinkning från lysdioden och en ljudsignal från summern, följt av en snabb blinkning från lysdioden.

Identifiering sker genom att de 2 första siffrorna i PIN-koden matas in inom 10 sek efter att tändningslåset har kopplats till.

Identifieringen bekräftas av en lång blinkning från lysdioden. På så sätt kan fordonet användas normalt tills tändningslåset kopplas från nästa gång.

Om identifieringen inte sker, känner larmsystemet inte längre igen fjärrkontrollerna och efter 50 sek löser en 30 sek lång larmcykel ut. Om tändningslåset kopplas från stängs larmet av (larmsystemet förblir tillkopplat) och efter 20 sek kopplas även motorlåset till.

För att koppla från larmsystemet med funktions sättet stöldskydd ska hela PIN-koden matas in.

4.16 - Frivilligt stöldskydd

Tillkopplad Frånkopplad

Detta driftsätt förutsätter att användaren av fordonet kopplar till denna funktion manuellt genom att trycka på knappen B på fjärrkontrollen, med tillkopplad tändningslås.

Nästa gång som dörren på förarsidan öppnas signaleras tillkopplingen av stöldskyddet med en lång blinkning från lysdioden och en ljudsignal från summern. Lysdioden blinkar sedan snabbt.

För att identifiering ska ske, ska de 2 första siffrorna i PIN-koden matas in inom 10 sek efter att tändningslåset har kopplats till.

Identifieringen bekräftas av en lång blinkning av lysdioden och fordonet kan användas på ett normalt sätt tills tändningslåset kopplas från nästa gång.

Om identifieringen inte sker känner larmsystemet inte längre igen fjärrkontrollerna och efter 50 sek löser en 30 sek lång larmcykel ut. Om tändningslåset kopplas från stängs larmet av (larmsystemet förblir tillkopplat) och efter 20 sek kopplas även motorlåset till. För att koppla från larmsystemet med funktionssättet stöldskydd ska hela PIN-koden matas in.

4.17 - Autovarningsblinkers

Tillkopplad Frånkopplad

Om denna funktion är tillkopplad börjar de fyra körriktningvisarna blinka, om fordonets hastighet sjunker med 50 % under en sekund.

4.18 - Signalering av hastighetsgräns

Tillkopplad Frånkopplad

Om denna funktion är tillkopplad signalerar larmsystemet när hastighetsgränsen överskrids. För att spara hastighetsgränsen i minnet, tryck på knappen A på fjärrkontrollen när fordonet kör i den hastighet som överensstämmer med hastighetsgränsen. För att koppla från funktionen, tryck på knappen B på fjärrkontrollen med fordonet i rörelse.

Det går att koppla till/från funktionen genom att trycka ned knappen på kontrollpanelen en längre stund.

5- LARMINNE

Vid frånkopplingen signalerar larmsystemet ett utlöst larm med fyra signaler från körriktningsvisarna och summern. Var uppmärksam på lysdiodens signaleringar som finns tillgängliga, tills nästa gång som larmsystemet kopplas till eller tills tändningslåset kopplas till. De olika signaleringarna identifierar vad som har varit orsaken till att larmet löst ut.

| LYSDIODENS SIGNALERING | ORSAK TILL LARMET |
|------------------------|---|
| 1 blinkning | Dörrar har öppnats |
| 2 blinkningar | Volymensorn har löst ut |
| 3 blinkningar | Motorhuven har öppnats |
| 4 blinkningar | Startförsök (nyckel i tändningslås) |
| 5 blinkningar | Öppning av bagagelucka |
| 6 blinkningar | Kablar har klippts av |
| 7 blinkningar | Hastighetssensor/tilläggssensorer har löst ut |

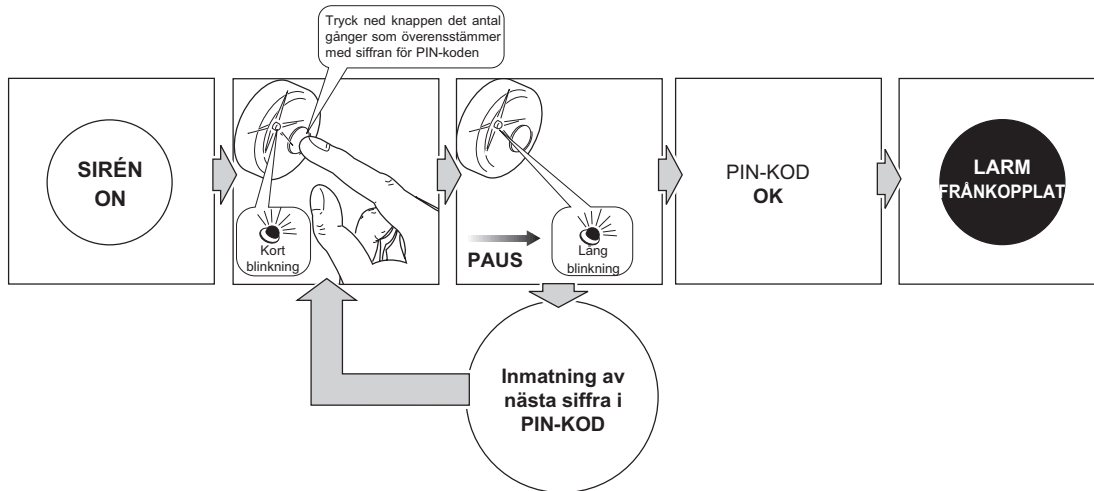
6 - NÖDLÄGE

För att koppla från larmsystemet utan att använda fjärrkontrollen, gör på följande sätt:

Tryck ned knappen som sitter på nödpanelen så många gånger som överensstämmer med den första siffran i din PIN-kod.

Varje gång som knappen trycks ned blinkar lysdioden hastigt. En längre paus tolkas av systemet som att inmatningen av siffran har avslutats och bekräftas av en lång blinkning från lysdioden.

När inmatningen av siffrorna är klar kopplas larmsystemet från (om koden är korrekt).



7 - ÄNDRING AV PIN-KOD

Eftersom den personliga koden (PIN) kan användas för att komma åt systemet ska koden inte lämnas oövakad inuti fordonet. Koden kan i annat fall användas för att koppla från systemet eller för att anknyta fjärrkontroller utan behörighet. Om du tappar bort din PIN-kod kan den alltid ändras med en enkel procedur:

1. Koppla från systemet med fjärrkontrollen.
2. Vrid tändningslåset till läget "tillkopplat tändningslås".
3. Öppna en dörr och motorhuven och håll dem öppna under programmeringen.
4. Tryck på knappen A på fjärrkontrollen tills körriktningsvisarna blinkar för att bekräfta att programmeringsläget har öppnats.
5. Mata in den gamla PIN-koden:
 - Tryck ned knappen som sitter på nödpanelen så många gånger som överensstämmer med den första siffran i PIN-koden som du vill mata in. Varje gång som knappen trycks ned blinkar lysdioden hastigt.
 - En längre paus tolkas av systemet som att inmatningen av siffran har avslutats och bekräftas av en lång blinkning från lysdioden och en ljudsignal från summern. Gör på samma sätt för de övriga siffrorna.
 - Upprepa inmatningen av den gamla PIN-koden.

6. Mata in den nya PIN-koden:

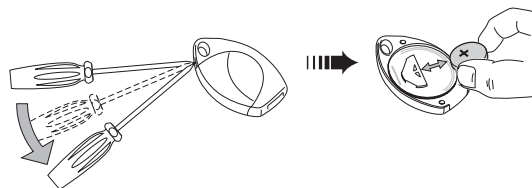
- Koppla från stängningslåset när den fjärde siffran har matats in.
- Upprepa inmatningen av koden.
När systemet upptäcker att den inmatade koden och den programmerade koden överensstämmer med varandra sparas koden i minnet. När koden har sparats bekräftas detta av att körriktningsvisarna och lysdioden blinkar i 3 sek.
Du kan lämna programmeringen när som helst genom att stänga dörren. Om programmeringen avbryts förblir den gamla PIN-koden i minnet.

8 - UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

8.1 - Fjärrkontrollens batteri är urladdat

Om lysdioden blinkar en kort stund eller oregelbundet när en av knapparna trycks ned innebär detta att batteriet håller på att ta slut. Byt ut batteriet.

1. Öppna fjärrkontrollens hölje för att byta ut batteriet. Var uppmärksam på att bända i det område som anges i figuren.
2. Ta bort batteriet genom att ta ut det enligt figuren.
3. Vänta cirka 10 sek.
4. Sätt in det nya batteriet. Var försiktig så att du endast tar med fingrarna på batteriets kanter. Respektera polerna enligt figuren.
5. Stäng höljet och tryck på knappen A på fjärrkontrollen. Kontrollera att larmsystemet svarar på fjärrkontrollen. Utför kontrollen i närheten av fordonet.
6. Släng det urladdade batteriet i därtill avsedd uppsamlingsbehållare.
7. Även om du tappar bort båda fjärrkontrollerna går det att göra en nödfrånkoppling.
Se proceduren för frånkoppling/nödläge (kapitel 6).



8.2 - Felsökningstabell

| Fjärrkontrollen kopplar inte till/från larmsystemet | |
|---|--|
| Lösning A | Batteriet kan vara urladdat (kapitel 8.1). |
| Lösning B | Utför nödproceduren för att koppla från systemet (kapitel 6) och vänd dig sedan till en kunnig installatör. |
| Larmet har löst ut utan anledning | |
| Lösning A | Larmet har förorsakats av ultraljudsvolymssensorn. Kontrollera att rutorna, takluckan och luftinsläppen är stängda och att det inte finns föremål i fordonet som är i rörelse. Om problemet kvarstår, vänd dig till din installatör. |
| Lösning B | Larm för att dörrarna, motorhuven eller bagageluckan har öppnats. Troligtvis måste en av knapparna regleras. Vänd dig till en kunnig installatör. |

Cobra Automotive Technologies
via Astico 41 - 21100 VARESE - ITALY
www.cobra-at.com

06DE2335A - 07/06