



# BEDIENINGS- INSTRUCTIES

## BAS328 MKII

SCM/TNO  
goedgekeurde  
startblokkering  
volgens de AA-03  
normering met  
ingebouwde  
comfort module



# Voorwoord

Dank u voor de aanschaf van dit ASN produkt.

Lees om het systeem probleemloos te kunnen bedienen, voordat u met uw auto op weg gaat, deze handleiding zorgvuldig door.

## Aan u wordt verstrekt.....

De volgende zaken moet u bij aflevering van uw alarm van uw installateur hebben ontvangen:

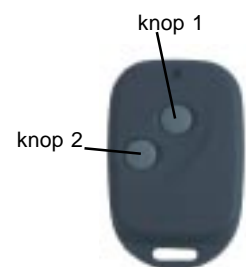
- o Twee afstandsbedieningen.
- o Deze bedieningshandleiding.
- o Codekaart met hierop de 5 cijferige code (**belangrijk**).

## Systeem eigenschappen

- o SCM/TNO AA03 goedgekeurd elektronisch startblokkeersysteem met radiografische afstandsbediening (voorzien van cryptografische code ter beveiliging tegen scanning en grabbing).
- o Indicatie LED.
- o Dubbele startblokkering (onderbreking van de brandstoftoevoer **en** onderbreking van de startmotor) bestuurd door alarmcentrale (relais 24A).
- o Automatisch inschakelende motor- en startonderbrekingen (na het van contact zetten).
- o Aansturing van de richtingaanwijzers bij inschakelen en uitschakelen.
- o Universele aanstuurmogelijkheid voor centrale deurvergrendeling.
- o Extra uitgang welke een positief (+) signaal geeft gedurende de tijd dat de tweede knop van de handzender wordt bediend.
- o Programmeerbare mastercode.

## Inschakelen

- 1) Neem de sleutel uit het contactslot en verlaat de auto.
- 2) Druk op de knop van de afstandsbediening (knop 1).  
De richtingaanwijzers lichten eventjes op, de centrale deurvergrendeling wordt gesloten. De LED knippert nu.
- 3) Indien aanwezig kan je met knop 2 van de afstandsbediening een comfort bediening of een extra accessoire aansturen.



## Uitschakelen

- 1) Druk eenmaal op de knop van de afstandsbediening (knop 1).
- 2) De richtingaanwijzers lichten gedurende 3 seconden een aantal malen snel op en de centrale deurvergrendeling wordt geopend. De LED is gedoofd.

# LED indicaties

De indicatie LED op het dashboard is multifunctioneel en geeft de volgende informatie:

- 1) knipperend: het systeem is ingeschakeld: de deuren zijn vergrendeld.
- 2) gedoofd: het systeem is uitgeschakeld: de deuren zijn ontgrendeld.
- 3) rustig knipperend het systeem is in de noodprocedure mode.

## Mastercode

Bij de BAS328 is het mogelijk om via een mastercode, die op de codekaart vermeld staat, het systeem uit te schakelen indien de afstandsbedieningen niet zouden werken of dat deze verloren zijn geraakt. Deze mastercode heeft men ook nodig indien nieuwe handzenders geprogrammeerd moeten worden. Men kan de originele code ook wijzigen in een andere 5 cijferige code zoals hieronder beschreven wordt.

### Wijzigen van de mastercode

Als voorbeeld wordt in deze handleiding de code **11111** gebruikt.

Het wijzigen van de mastercode moet als volgt uitgevoerd worden:

- 1) Het systeem moet ingeschakeld zijn.
- 2) Open de auto met de sleutel.
- 3) Zet het contact **aan**, de LED in de auto gaat nu 5 seconden branden en hierna 3 maal knipperen.
- 4) Druk de drukschakelaar van de startblokkering in totdat de LED 4 maal knippert.
- 5) Zet het contact **uit**.
- 6) Na **1** maal knipperen van de LED (code **11111**) zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 7) Na **1** maal knipperen van de LED (code **11111**) zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 8) Na **1** maal knipperen van de LED (code **11111**) zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 9) Na **1** maal knipperen van de LED (code **11111**) zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 10) Na **1** maal knipperen van de LED (code **11111**) zet het contact **aan**
- 11) Als de standaard code correct is ingevoerd gaat de LED in de auto ter indicatie 4 maal knipperen.
- 12) Zet het contact **uit**, de LED in de auto gaat nu rustig knipperen en voer nu uw eigen persoonlijke code in. In deze handleiding gebruiken we als voorbeeld **12345** (elke gewenste cijfercombinatie is mogelijk maar de mastercode moet altijd uit 5 cijfers bestaan).
- 13) Na **1** maal knipperen (van de code **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 14) Na **2** maal knipperen (van de code **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 15) Na **3** maal knipperen (van de code **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 16) Na **4** maal knipperen (van de code **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 17) Na **5** maal knipperen (van de code **12345**), zet het contact **aan**.
- 18) Als de code correct is ingevoerd zal de LED 5 keer knipperen ter indicatie dat de persoonlijke code correct is ingevoerd de standaard code is nu uit het systeem verwijderd.

De BAS328 heeft nu als mastercode **12345** de code **11111** is nu overschreven en is niet meer werkzaam. Het blijft mogelijk om de mastercode te veranderen. Om nu de mastercode te veranderen moet eerst de mastercode **12345** worden ingevoerd volgens bovenstaande procedure (i.p.v. **11111**) en vervolgens de gewenste persoonlijke code.

## Noodprocedure

Als voorbeeld gaan we er van uit dat de code **12345** is ingevoerd als mastercode (zie 'Instellen van de mastercode').

De noodprocedure moet als volgt uitgevoerd worden

- 1) Open de auto met de sleutel.
- 2) Zet het contact **aan** de LED in de auto gaat 5 seconden branden en hierna gaat hij 3 keer knipperen zet het contact **uit**.
- 3) Na **1** maal knipperen van de LED in de auto(van de mastercode **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 4) Na **2** maal knipperen van de LED in de auto(van de mastercode **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 5) Na **3** maal knipperen van de LED in de auto(van de mastercode **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 6) Na **4** maal knipperen van de LED in de auto(van de mastercode **12345**), zet het contact **aan** en weer **uit**.
- 7) Na **5** maal knipperen van de LED in de auto(van de mastercode **12345**), zet het contact **aan** het systeem is nu uitgeschakeld u kunt het voertuig nu starten.
- 8) Als u het contact uitzet zal na 20 seconden de startblokkering weer inschakelen en moet u opnieuw de noodcode inbrengen alvorens u weer kunt starten.

Opmerking: als er tussen de diverse stappen van de noodprocedure een tijd langer dan 10 seconden zit, of er is een fout gemaakt , wacht dan 30 seconden en probeer de code opnieuw in te voeren. Oefen deze noodprocedure een keer, het voorkomt een hoop ergenis als het een keer echt nodig is om hem te gebruiken.

# Afstandsbediening

## **Batterij afstandsbediening**

De voeding van de afstandsbediening wordt verzorgd door een lithium 3 Volts knoopcel batterij (art. nr. MS-37).

## **Nieuwe of extra afstandsbediening**

Een nieuwe afstandsbediening moet door uw leverancier aan het systeem geleerd worden. Het artikelnummer van een extra afstandsbediening is BAS-417. Het systeem kan met maximaal 4 afstandsbedieningen werken.

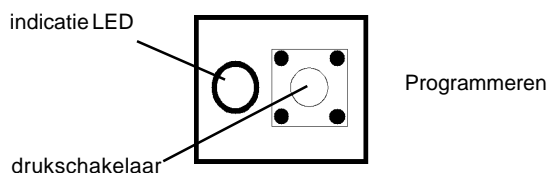
## Programmeren nieuwe afstandsbediening

Als een nieuwe afstandsbediening geleverd is, bijvoorbeeld bij vervanging van een defecte afstandsbediening, zal deze via de Startblock-centrale geprogrammeerd moeten worden. Er kunnen maximaal 4 afstandsbedieningen geprogrammeerd worden. De BAS328 moet hierbij uitgeschakeld zijn met de nog aanwezige handzender of met de noodprocedure.

Dit programmeren van een nieuwe afstandsbediening gaat als volgt:

Opgelet: zorg er bij de onderstaande handelingen voor géén kortsluiting te maken!

1. Verwijder het linker rubberen dopje aan de voorkant van de behuizing van de BAS328.
2. Onder het rubberen dopje zit een klein drukschakelaartje en een indicatie LED gemonteerd.
3. Indien het systeem is ingeschakeld het systeem uitschakelen met behulp van de nog aanwezige afstandsbediening of met de noodprocedure.
4. Druk één maal de kleine drukschakelaar in en de LED brand nu constant ter indicatie dat de Startblock in de 'afstandsbediening programmeermode' staat.



5. Druk nu op knop 1 van de nieuwe, te programmeren afstandsbediening.
6. De LED (LE1) zal nu uitgaan ter indicatie dat de afstandsbediening geprogrammeerd is.
7. Het kan nu noodzakelijk zijn de handzender te synchroniseren met het systeem. De handzender kan gesynchroniseerd worden door minimaal 4 maal achter elkaar op de knop van de handzender te drukken (met tussenpozen van minimaal 1 seconde) de LED (LE1) zal bij de bediening van de handzender telkens oplichten.
8. Indien de BAS328 hierna niet mocht reageren op de nieuwe handzender dienen de stappen 4 t/m 7 herhaald te worden.
9. Plaats de rubberen dop terug op de voorzijde van de centrale.

**OPMERKING: Om te zien of een handzender geprogrammeerd is knippert de LED (LE1) langzaam als je een handzender bedient. De LED (LE1) knippert snel als de handzender niet geprogrammeerd is.**

# Index

Voorwoord	2
Aan u wordt verstrekt.....	2
Systeem eigenschappen	2
Inschakelen	2
Uitschakelen	2
LED indicaties	3
Mastercode	3
Noodprocedure	4
Afstandsbediening	5
Batterij afstandsbediening	5
Nieuwe of extra afstandsbediening	5
Programmeren nieuwe afstandsbediening	6



Uw  **ALARM** dealer:

Copyright © Mei 2003 v.1

**ASN Technologies B.V.**

Postbus 709 - 7500 AS Enschede

telefoon: 0900 111276

E-mail: [info@asntechnologies.com](mailto:info@asntechnologies.com)

E-mail: [helpdesk@asntechnologies.com](mailto:helpdesk@asntechnologies.com)

WWW: <http://www.asntechnologies.com>

Technische wijzigingen  
en wijzigingen door SCM voorbehouden.

