

AMPIRE®

WFS400

German Engineering. Out of the ordinary.



Handleiding

Voorzorgsmaatregelen:

- Voor een juiste installatie van de WFS400, graag aandacht voor deze voorzorgsmaatregelen
- Gebruik deze WFS400 uitsluitend in het aangewezen voertuig.
- Let op de juiste verbindingen.
- Leg de kabels zo, dat deze niet geknikt, bekneld of door scherpe randen beschadigt raken.
- Installeer de WFS400 op een veilige plaats, geen hinder vormt voor de bestuurder en niet wordt blootgesteld aan vocht. Gebruik het meegeleverde installatiemateriaal.

Let op Een foutieve installatie kan ernstige storing veroorzaken aan de elektronica van het voertuig!

- Volg de instructies van de autofabrikant. Deze WFS400 is uitsluitend bedoeld voor gebruik in voertuigen

Milieu-informatie

- Oude elektronica bevindt zich niet in de vuilnisbak.
- Als u het apparaat weggooit, verwijder dan alle kabels
- De verpakking is recyclebaar. Gooi de verpakking weg in een speciaal inzamelsysteem.



Overzicht

- Introductie
- Programmering
- Technische gegevens / aansluitschema
- Bediening

Introductie:

Gefeliciteerd en bedankt voor uw Ampire aankoop. Dit startblokkeersysteem is voor jarenlang storingvrij gebruik ontwikkeld. Deze handleiding is bedoeld om de diverse gebruikers- en programmeerfuncties te leren begrijpen. Neemt u de tijd om deze handleiding te lezen.

De WFS400-startonderbreker werkt met CAN-bus data van het voertuig. De WFS400 is een unieke startblokkering en ontworpen om diefstal van het voertuig te voorkomen. De innovatie ligt in de technologie van motorblokkade via het elektronische bus-systeem. Dit vereist namelijk geen extra (alarm)bedrading, die dan gemakkelijk herkend zou kunnen worden. De vrijgave van de startblokkering vindt plaats door een pincode in te voeren met behulp van bedieningsknoppen in het interieur van het voertuig. Het is niet mogelijk om dit systeem van buitenaf te herkennen.

Dankzij het compacte ontwerp kan deze module praktisch overal in het voertuig worden geïnstalleerd. De WFS400 is een nieuwe slimme om uw voertuig te beschermen tegen diefstal.


Afhankelijk van het voertuig, model, motor en uitvoering, werkt het systeem op twee verschillende manieren n.l. :

- a) Start blokkade** - Als er geen of een verkeerde pincode wordt ingevoerd, voorkomt de WFS400 dat de motor gestart kan worden.
- b) Blokkering tijdens beweging** – De de-activering van de motor is afhankelijk van de aanwezige aandrijving ; Als er geen of een verkeerde pincode wordt ingevoerd, kan de motor worden gestart, maar:
 - Bij automatische transmissie wordt de motor uitgeschakeld wanneer de keuzehendel uit de Parkeer [P] of Neutrale [N] positie wordt gehaald.
 - Bij handgeschakelde transmissie wordt de motor uitgeschakeld zodra het voertuig begint te rijden

Programmering:

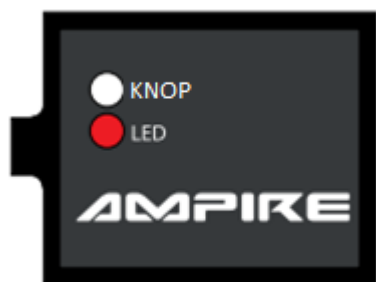
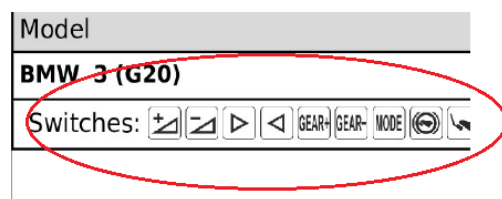
1. Programmering van het 5-cijferige 'voertuig specifieke programmanummer'

_50_10_en_v00.pdf

U10xx (U122_50_10)	year:	program №:	from:
	2019→	12764	2019-07-02
Petrol	2,0L B4	Engine stop	
Petrol	3,0L V6	Engine stop	
Diesel	2,0T R4	Engine stop	

Afhankelijk van het voertuig is er een 5-cijferig programmanummer voor de WFS400, verschillende, verschillende auto specifieke knoppen voor het invoeren en bekijken van de PIN.

Deze staan in de compatibiliteitslijst (op de website www.ampire.de) en zijn in het auto specifieke aansluitschema weergegeven. Zie voorbeeld in onderstaande illustratie



Let op!

Druk op de knop met een puntig voorwerp, bijv. paperclip of de punt van de meetpen van een multimeter.

Programma Nummer invoeren:

De programmeerknop [KNOP] ingedrukt houden totdat de LED snel knippert. Nu kunt u de programmeerknop loslaten.

De LED zal dan onmiddellijk langzaam gaan knipperen om het eerste cijfer van het programmanummer uit te voeren. Op het moment dat de LED net zo vaak heeft geknipperd als het eerste cijfer van het programmanummer, drukt u opnieuw op de programmeerknop [KNOP], en houdt deze even ingedrukt totdat de LED snel begint te knipperen.

Nu kunt u de programmeerknop weer loslaten. De LED zal dan opnieuw langzaam gaan knipperen om het tweede cijfer van het programmanummer in te voeren. De bevestiging van dit tweede getal wederom door de programmeerknop [KNOP] even ingedrukt totdat de LED snel begint te knipperen.

De overige nummers van het programmanummer worden op dezelfde manier ingevoerd.

Is de programmering succesvol, dan knippert de LED 10x. De module wordt nu opnieuw opgestart, dat door 2x lang knipperen van de LED wordt weergegeven.

Controleer programmanummer:

Druk kort op de programmeerknop [KNOP]. Eerst wordt door de LED knipperend het Programmanummer weergegeven en vervolgens de status van de CAN-verbindingen van de microchip weergegeven (ook wanneer slechts 2 CAN-draden zijn aangesloten).

Volgende LED 'knipper patroon' toon de status van de CAN-lijnen:

1x knipperend - CAN-data is reeds ontvangen, maar er wordt momenteel geen data ontvangen ;

2x knipperend - CAN-bus verbonden, data wordt gelezen ;

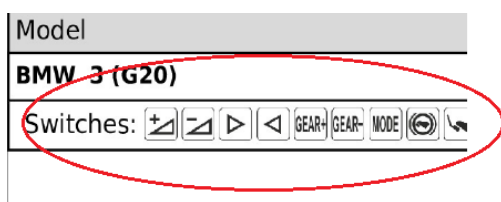
3x knipperend - CAN-bus niet verbonden, moet aangesloten zijn ;

4x knipperend - CAN-bus niet verbonden, geen verbinding vereist.

2. Toetsen toewijzen (pincode instellen)

Procedure 1:

- Contact inschakelen, druk het gaspedaal tien keer in (indien het gaspedaal wordt ondersteund in het desbetreffende voertuig).
- Maak een zogenaamde 'toets combinatie' (PIN-invoer)..... van 1 tot maximaal 15 ondersteunde toetsen.



Zoals reeds op pagina 4 beschreven, staat in het auto specifieke aansluitschema aangegeven welke toetsen van het voertuig te gebruiken zijn.

Zie illustratie

- Het afschakelen van het contact, slaat de nieuwe toets combinatie (PIN-invoer) op !
Wordt het contactslot niet binnen 5 seconden uitgezet, dan worden de ingedrukte toetsen genegeerd.
- Acceptatie van de PIN-invoer wordt door het tweemaal knipperen van de aanduiding / indicator bevestigd. Welke aanduiding gebruikt wordt, bijvoorbeeld de knipperlichten, staat in de compatibiliteitslijst.

Weergave is opgegeven in de compatibiliteitslijst.

Procedure 2:

- Met ingeschakeld contact, het programmanummer 11999 met de KNOP (WFS400 module) ingeven. De volgende stappen voert u uit zoals beschreven bij Procedure 1

3. PIN (toets combinatie) wijzigen

Voer eerst de huidige pincode in. Vervolgens zoals beschreven in punt 2. de nieuwe pincode invoeren.

4. PIN (toets combinatie) ingeven

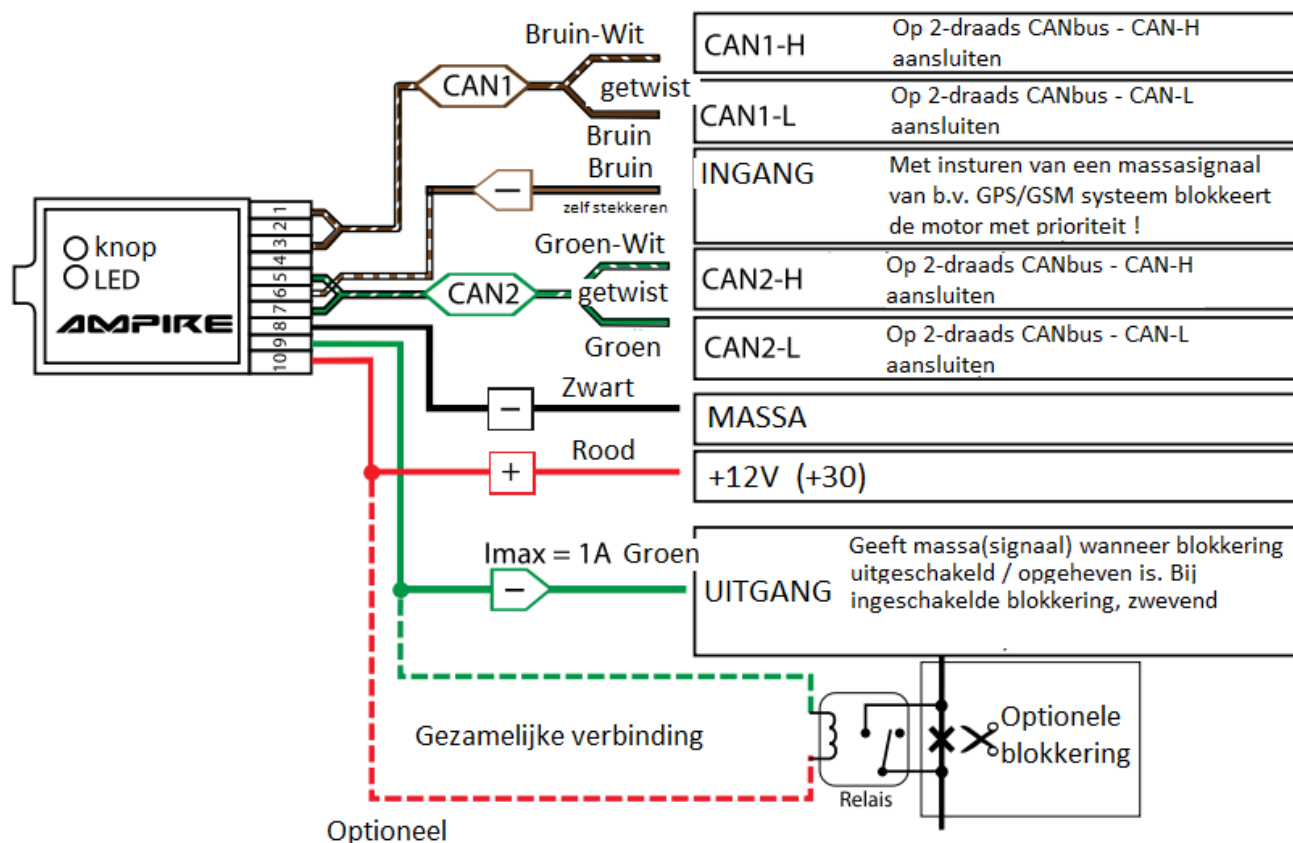
U moet altijd een eerste / nieuwe pincode ingeven, anders activeert de startonderbreker niet .

Technische gegevens:

Boordspanning: 12V (9-16V)

Massa aan carrosserie

Stroomopname: slaapstand = 0,22 mA ; geactiveerd = 24 mA



Homologation and approvals

- E-approval E20 97R-XX.XXXX
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
- ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)
- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53 / EU
- ECE-R10 - R & TTE
- CE compliant
- WEEE-No. DE54949565
- VdS environmental class II

Bediening:

1. Startblokkering activeren / deactiveren.....

Activeren: Schakel het contactslot uit en open de deur. Bij uitgeschakeld contact wordt de startblokkering geactiveerd (aanduiding / indicator knippert tweemaal).

Deactiveren: Schakel het contactslot in. Start de motor en vervolgens de pincode ingeven.

2. Servicemodus

De servicemodus wordt gebruikt om de WFS400 startblokkering tijdelijk uit te schakelen, wanneer bijvoorbeeld in een werkplaats aan de auto gewerkt moet worden.

Servicemodus: Schakel het contact in en voer de toets combinatie (PIN) in, waar u bij de invoer van het laatste 'getal' de desbetreffende toets gedurende 10 seconden ingedrukt houdt!

De indicatie knippert vijf keer. De startblokkering blijft net zo lang uitgeschakeld totdat u de servicemodus weer verlaat. De servicemodus wordt op dezelfde manier uitgeschakeld zoals u deze ook ingeschakeld had.

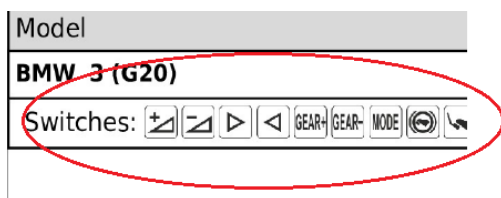
3. Wijzig de pincode

Voer eerst de huidige pincode in. Voer vervolgens de nieuwe pincode in zoals beschreven in punt 4.

4. Toewijzen toetsen (PIN instellen)

Procedure 1:

- Contact inschakelen, druk het gaspedaal tien keer in (indien het gaspedaal wordt ondersteund in het desbetreffende voertuig).
- Maak een zogenaamde 'toets combinatie' (PIN-invoer)..... van 1 tot maximaal 15 ondersteunde toetsen.



Zoals reeds op pagina 4 beschreven, staat in het auto specifieke aansluitschema aangegeven welke toetsen van het voertuig te gebruiken zijn.

Zie illustratie

- Het afschakelen van het contact, slaat de nieuwe toets combinatie (PIN-invoer) op!
Wordt het contactslot niet binnen 5 seconden uitgezet, dan worden de ingedrukte toetsen genegeerd.
- Acceptatie van de PIN-invoer wordt door het tweemaal knipperen van de aanduiding / indicator bevestigd. Welke aanduiding gebruikt wordt, bijvoorbeeld de knipperlichten, staat in de compatibiliteitslijst.

Weergave is opgegeven in de compatibiliteitslijst.

Procedure 2:

Met ingeschakeld contact, het programmanummer 11999 met de KNOP ingeven. Met ingeschakeld contact, het programmanummer 11999 met de KNOP (WFS400 module) ingeven. De volgende stappen voert u uit zoals beschreven bij Procedure 1