

Hvad er SFD?

Ross-Tech arbejder på at VCDS kan få adgang til at låse SFD op.
Det kommer i 2024.

SFD betyder: Schutz der FahrzeugDiagnose (Beskyttelse af køretøjets diagnose)

Det er et nyt tiltag VW fabrikken har indført, med start fra Golf 8 platform (MQB evo) og ID.x platform (MEB).

Det kræver en special adgang, for at få adgang til at lave ændringer i de styreenheder der kræver SFD.

Ændringer er fx. Kodning, Grundindstilling, Tilpasning, aktortest, de kræver en adgangsberetigelse for tilladelse til ændringer.

Der er IKKE begrænsninger på udlæsning af kodninger, måleværdier, tilpasningsværdier, fejlkoder, styreenhedsdata.

Et eksempel på en Golf 8, hvilke styreenheder der bruger SFD:

[01] [03] [09] [15] [17] [19] [23] [4B] [5F] [75] [8107]

Man kan fx. søge i måleværdier efter: MAS18157 om der bruges SFD i pågældende styreenhed.

Funktionen til at udveksle koder og lukke op for adgang, er lavet i VCDS fra version 21.7.x, men der er ikke mulighed for at adgang til udregnet adgangskode fra fabriks forhandler portal.

I adgangsnøgle indgår pågældende styreenhedsdata og bilens stelnummer

Når adgangsnøgle (token) er modtaget fra fabrikken (fx. Dealerporta), lukker styreenheden op for adgangstilladelse.

Når frikobling for styreenheden er aktiv, vises fejlkode: B184C Frikobling aktiv.

Eksempler med VCDS, først læses token fra bilens styreenhed, tryk [Ok]:

VCDS NEZ 21.9.0: 19-CAN Gateway, SFD

SFD frikoblingstilstand (Info: Når aktiv, fremkommer fejlkode B184C)

Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Type: Ingen aktivering er aktiv
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Rolle: Ingen aktivering er aktiv
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Status: SFD-individualiseringskendetegn aktiveret
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Varighed: Ingen aktivering er aktiv

SFD funktioner

☒ Læs token ☐ Frigør SFD ☐ Lås modul

Ok

Stelnummer (VIN) WWWZZZCDZ

Styreenheds challenge/token

65367334060D2B06010401990A8D110A0100715323534A8C123435330332E30372E323031
236340000001D000001E

Kopier

Gem til fil

Tilbage

Hvis man fx. har adgang til dealerportal eller lignende, indsættes ovenstående der og der beregnes større token tilbage, tryk "Frigør SFD" og indsæt det nye lange token:

VCDS NEZ 21.9.0: 19-CAN Gateway, SFD

SFD frikoblingstilstand (Info: Når aktiv, fremkommer fejlkode B184C)
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Type: Ingen aktivering er aktiv
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Rolle: Ingen aktivering er aktiv
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Status: SFD-individualiseringskendetegn aktiveret
Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Varighed: Ingen aktivering er aktiv

SFD funktioner
☐ Læs token ☒ Frigør SFD ☐ Lås modul

Ok

Stelnummer (VIN)
WVWZZZCDZ

Frigørelses token (indsæt nedenfor og tryk [Ok])

742...90170420d444555565747505346000000127f4c33060d2b06010401990a
00153225747382d4c474d30322e30312e323030303031303231380201010000017c27638ce95
32581855e60689bd34838be038df1a2c8064a73c1a488f107880543c62dd043165a24475e0d53
dad3e5b8a28984db245502f67c...3ee6eb4cdac37f75e04b6b174d43e03dfe5d8a675bfe
d4ea5ba248949dc4250e12415f64fb3c801cf942488d366ad6431d274785e3e9c4e9012525ccd
792122bf89354c6b2ca52cb2871e64d04245c9afd704534aa3a1c4ce6527c054f4dc6b4213471
6617fab300a5a76ff0a72da2c003e336d3552ec671c39056bcd1d62127dbc7d9f85103f455f9ee3
528106099e70116f942366b802cd42fe9e9eb31a1e278ed9c001909f05964869098c9daccab66
7a3c37ef096250c2117df5b76ff2de09fec866e4421fb345c058be7b96b8528dc63c9a4d0dced7c
56b800b6eaf0739c31cb4176902d16433158d861607689be2be42e9805c27e0db9705220ac3fa
fd5711b6c8d84ac5258ac4441337cc812831e8723769493562cf63d76ca8d2b32...

Indsæt

Læs fra fil

Tilbage

Tryk [Ok], hvis succesfuld vises det:

Hvad er SFD?

Senest opdateret Onsdag, 22. november 2023 09:52

VCDS NEZ 21.9.0: 19-CAN Gateway, SFD

SFD frikoblingstilstand (Info: Når aktiv, fremkommer fejlkode B184C)

Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Type: Kort: tidsstyret

Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Rolle: Standard

Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Status: SFD-individualiseringskendetegn aktiveret

Beskyttelse af køretøjsdiagnose - Varighed: 88 min

SFD funktioner

☐ Læs token ☒ Frigør SFD ☐ Lås modul

Ok

Stelnummer (VIN) WWWZZZCDZL

Frigørelses token (indsæt nedenfor og tryk [Ok])

Oplåsning_vellykket

I

Indsæt

Tilbage

Læs fra fil