

Védjegyek

A FOXWELL a Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd. védjegye. Minden más védjegy a megfelelő jogosultjaik védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Szerzői jogok

©2020 Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd.

Minden jog fenntartva.

Jogi nyilatkozat

Ebben a használati útmutatóban található információk, specifikációk és illusztrációk a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló legfrissebb információkon alapulnak.

A Foxwell fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor változtatásokat hajtson végre.

Látogasson el weboldalunkra

www.foxwell.hu

Technikai segítségért lépjen velünk kapcsolatba:

info@foxwell.hu

Garancia

A jelen korlátozott jótállás feltételeinek megfelelően a Shenzhen Foxwell Technology Co., Ltd (**továbbiakban:** Foxwell) szavatolja vásárlóinak, hogy ez a termék az eredeti vásárlás időpontjában anyag- és gyártási hibáktól mentes és egy évig garanciát vállal a nevezett készülékre.

Abban az esetben, ha a termék a jótállási időszak alatt anyag- és gyártási hibák miatt nem működik megfelelő használat mellett, a Foxwell saját belátása szerint megjavítja vagy kicseréli a terméket az itt meghatározott feltételeknek megfelelően.

Felhasználási feltételek

1. Ha a Foxwell megjavítja vagy kicseréli a terméket, a megjavított vagy kicserélt termékre az eredeti jótállási időből hátralévő ideig jótállás érvényes. A hibás alkatrészek javítása vagy cseréje során a Foxwellnél felmerülő cserealkatrészekért vagy munkadíjakért az ügyfél nem számít fel díjat.
2. A vásárlót nem illeti meg ez a korlátozott garancia, ha az alábbi feltételek bármelyike fennáll:
 1. A terméket nem rendeltetésszerű használatnak, rendellenes körülményeknek, nem megfelelő tárolásnak, nedvességnek, jogosulatlan módosításoknak, jogosulatlan javításoknak, helytelen használatnak, elhanyagolásnak, visszaélésnek, balesetnek, változtatásnak, helytelen beszerelésnek vagy egyéb olyan cselekménynek tették ki, amely nem a Foxwell hibája, beleértve a szállítás által okozott károkat is.
 - b) A termék külső okok, például tárggyal való érintkezés, tűz, árvíz, homok, szennyeződés, szélvihar, villámlás, földrengés vagy időjárási viszonyok, vagy elemiszivárgás, lopás, kifújás következtében megsérült biztosíték, bármilyen elektromos forrás nem megfelelő használata, vagy a terméket más termékkel, tartozékaival együtt vagy más termékkel együtt használták,
3. Az ügyfél viseli a termék Foxwell részére történő szállításának költségét. A Foxwell viseli a termék ügyfélhez történő visszaszállításának költségét a korlátozott jótállás szerinti szolgáltatás befejezése után.
4. A Foxwell nem garantálja a termék megszakítás nélküli vagy hibamentes működését. Ha a korlátozott jótállási időszak alatt probléma lép fel, a fogyasztó köteles lépésről lépésre a következő eljárást végrehajtani:
1. Az ügyfélnek vissza kell küldenie a terméket a vásárlás helyére javítás vagy cserefeldolgozás céljából, ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a helyi Foxwell forgalmazóval, vagy látogasson el a www.foxwelltech.us weboldalra további információért.
- b) Az ügyfélnek csatolnia kell a visszaküldési címet, telefonszámot és/vagy faxszámot, a probléma teljes leírását, valamint az eredeti számlát, amely tartalmazza a vásárlás dátumát és a sorozatszámot.
- c) A vásárlónak kiszámlázunk minden olyan alkatrész- vagy munkadíjat, amelyre ez a korlátozott garancia nem terjed ki.
- d) A Foxwell a termék átvételétől számított 30 napon belül megjavítja a terméket a korlátozott jótállás keretében. Ha a Foxwell nem tudja elvégezni a jelen korlátozott jótállás hatálya alá tartozó javításokat 30 napon belül, vagy ésszerű számú kísérlet után ugyanazon hiba kijavítására, a Foxwell saját belátása szerint csereterméket biztosít, vagy visszatéríti a termék vételárát, csökkentve a termék ésszerű összegével.
- e) Ha a terméket a korlátozott jótállási időn belül visszaküldik, de a termék problémájára a jelen korlátozott garancia feltételei nem terjednek ki, a vásárlót értesítik, és becslést kapnak a költségekről, amelyeket a vásárlónak fizetnie kell a termékért megjavítva, minden szállítási költséget az ügyfélre számlázunk. A becslés elutasítása

esetén a terméket fuvardíjjal visszaküldjük. Ha a terméket a korlátozott jótállási időszak lejártá után küldik vissza, a Foxwell szokásos szolgáltatási szabályzata érvényes, és az ügyfél viseli az összes szállítási költséget.

5. AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VAGY FELHASZNÁLÁSRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BÁRMILYEN VÉLELMEZTETETT GARANCIA A FENTI KORLÁTOZOTT ÍRÁSOS GARANCIA IDŐTARTAMARA KORÁLTÓZÓDIK EGYÉBKÉPPEN A FENTI KORLÁTOZOTT GARANCIA A FOGYASZTÓ EGYEDI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATA, ÉS MINDEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZTETETT GARANCIA HELYETTE VAN. A FOXWELL NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, BÜNTETŐ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, BELEÉRETETT, DE NEM KIZÁRÓLAG A TERMÉK ELVESZTÉSÉÉRT, A MEGTAKARÍTÁS VAGY BEVÉTELFELHASZNÁLÁSÁNAK ELVESZTÉSÉÉRT, VÉLETLENSZERŰ, BÜNTETŐ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, TŐKEKÖLTSÉG, BÁRMELY CSERE BERENDEZÉS VAGY LÉTESÍTMÉNY KÖLTSÉGE, LEÁLLÁSI IDŐ, BÁRMILYEN HARMADIK FELEK KÖVETELMÉNYEI, BELEÉRTVE A VEVŐKET, ÉS A TERMÉK ÁRUADÁSBAN VÁSÁRLÁSÁBÓL VAGY FELHASZNÁLÁSÁBÓL EREDMÉNYEZŐ TULAJDON KÁRT. A FOXWELL NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET A KORLÁTOZOTT GARANCIA ALATT A SZOLGÁLTATÁS NYÚJTÁSÁNAK KÉSEDELMÉÉRT, VAGY A TERMÉK JAVÍTÁSÁNAK IDŐSZAKA ALATT A HASZNÁLAT ELVESZÉSÉÉRT.

6. Egyes államok nem engedélyezik a vélelmezett jótállás időtartamának korlátozását, így előfordulhat, hogy az egyéves jótállási korlátozás Önre (a Fogyasztóra) nem vonatkozik. Egyes államok nem teszik lehetővé a véletlen és következményes károk kizárását vagy korlátozását, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozások vagy kizárások némelyike nem vonatkozik Önre (a Fogyasztóra). Ez a korlátozott jótállás meghatározott törvényes jogokat biztosít a Fogyasztónak, és a Fogyasztónak egyéb jogai is lehetnek, amelyek államonként eltérőek.

Biztonsági információk

Saját és mások biztonsága érdekében, valamint a berendezések és a járművek károsodásának elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót, mielőtt a TPMS szervizeszközét használná. Az alábbiakban és a jelen használati útmutatóban található biztonsági üzenetek emlékeztetik a kezelőt, hogy rendkívül óvatosan járjon el a készülék használata során. Mindig olvassa el és kövesse a jármű gyártója által megadott biztonsági üzeneteket és vizsgálati eljárásokat. Olvassa el, értse meg és kövesse a jelen használati útmutatóban található összes biztonsági üzenetet és utasítást.

Használt biztonsági üzenetek jelei

Biztonsági üzeneteket adunk a személyi sérülések és a berendezés károsodásának elkerülése érdekében. Az alábbiakban jelzőszavak találhatók, amelyeket egy adott állapot veszélyességi szintjének jelzésére használtunk.

DANGER

Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülik el, a kezelő vagy a közelben tartózkodók halálához vagy súlyos sérüléséhez vezethet.

WARNING

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülik el, a kezelő vagy a közelben lévők halálát vagy súlyos sérülését okozhatja.

CAUTION

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez, melyet, ha nem kerülik el, a kezelő vagy a közelben tartózkodók mérsékelt vagy kisebb sérülését okozhatja.

Fontos Biztonsági Utasítások

Mindig használja a TPMS szervizeszközt a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint, és kísérfje figyelemmel az összes biztonsági üzenetet.

- Ne vezesse el a tesztkábelt úgy, hogy az zavarja a vezetési vezérlőket.
- Ne lépje túl a jelen használati útmutatóban megadott bemenetek közötti feszültséghatárokat.
- Mindig viseljen ANSI által jóváhagyott védőszemüveget, hogy megvédje a szemét a mozgó tárgyaktól, valamint a forró vagy maró folyadékoktól.
- Üzemanyag, olajgőzök, forró gőz, forró mérgező kipufogógázok, sav, hűtőközeg és egyéb, a hibásan működő motor által termelt törmelék súlyos sérülést vagy halált okozhat. Ne használja a TPMS szervizeszközt olyan helyeken, ahol robbanásveszélyes gőz gyűlhet össze, például föld alatti gödrökben, zárt területeken vagy olyan területeken, amelyek 18 hüvelyknél (45 cm-nél) alacsonyabbak a padló felett.

- Vizsgálat közben ne dohányozzon, ne gyújtson gyufát, és ne okozzon szikrát a jármű közelében, és tartson távol minden szikrát, felhevült tárgyat és nyílt lángot az akkumulátortól és az üzemanyag-/üzemanyaggyőzőktől, mivel ezek nagyon gyúlékonyak.
- A munkaterületen tartson benzin-, vegyi- és elektromos tüzek oltására alkalmas száraz vegyi tűzoltó készüléket.
- Mindig ügyeljen a forgó alkatrészekre, amelyek nagy sebességgel mozognak, amikor a motor jár, és tartson biztonságos távolságot ezektől az alkatrészekről, valamint más, potenciálisan mozgó tárgyaktól a súlyos sérülések elkerülése érdekében.
- A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a motor olyan alkatrészeit, amelyek járó motor esetén nagyon felforrósodnak.
- Járó motor melletti tesztelés előtt blokkolja a meghajtó kerekeket. Állítsa a sebességváltót parkoló állásba (automata sebességváltó esetén) vagy üresbe (kézi sebességváltó esetén). És soha ne hagyja felügyelet nélkül a működő motort.
- Ne viseljen ékszert vagy bő ruházatot, amikor a motoron dolgozik.
- Ne csatlakoztassa vagy válassza le a berendezéseket, amíg a gyújtás be van kapcsolva vagy a motor jár.

Tartalomjegyzék

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK	1
HASZNÁLT BIZTONSÁGI ÜZENETEK JELEI	1
FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK.....	1
1 A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL	6
1.1 FÉLKÖVÉR SZÖVEG.....	6
1.2 SZIMBÓLUMOK ÉS IKONOK	6
1.2.1 Fekete Pont.....	6
1.2.2 Nyíl Ikon.....	6
1.2.3 Megjegyzés és Fontos Üzenet	6
2 BEMUTATÁS	8
2.1 TÁBLAGÉP BEMUTATÁSA	8
2.2 VCI DONGLE LEÍRÁSOK.....	10
2.3 TARTOZÉKOK	12
2.4 MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	13
3 ELSŐ LÉPÉSEK	14
3.1 A TÁBLAGÉP BEKAPCSOLÁSA	14
3.1.1 Belső Akkumulátor.....	14
3.1.2 Külső Tápegység	14
3.2 A TÁBLAGÉP LEÁLLÍTÁSA	14
3.3 JÁRMŰKOMMUNIKÁCIÓ KIALAKÍTÁSA	15
3.3.1 VCI Kapcsolat.....	16
3.4 A KEZDŐKÉPERNYŐ ELRENDEZÉSE	17
3.4.1 Applikációs Menü.....	18
3.4.2 Navigációs Eszköztár.....	18
3.4.3 Diagnosztikai Menü.....	20
4 JÁRMŰAZONOSÍTÁS.....	21
4.1 ALVÁZLEOLVASÁS.....	21
4.1.1 Automatikus olvasás	21
4.1.2 Alváz szkennelés.....	23
4.1.3 Manuális bevétel	26
4.2 MANUÁLIS KIVÁLASZTÁS.....	27
4.2.1 Okos Alvázszám.....	28
4.2.2 Manuális Járműválasztás	29
4.3 A JÁRMŰ ELŐZMÉNYE.....	30
5 DIAGNOSZTIKA	31
5.1 VEZÉRLŐMODUL KIVÁLASZTÁSA	31
5.1.1 Gyors Szkennelés	32
5.1.2 Vezérlőmodulok	34
5.2 DIAGNOSZTIKAI TEVÉKENYSÉGEK	35
5.2.1 Kódolvasás.....	35

5.2.2 Kódtörlés	37
5.2.3 Élő adat	38
5.2.4 ECU Információ	43
5.2.5 Aktív Tesztek	44
5.3 SPECIÁLIS FUNKCIÓK	46
5.3.1 Szervíz	46
5.3.2 Kódolás és programozás	47
5.3.3 Gyors Funkciók	49
6 KARBANTARTÁS	51
6.1 OLAJLÁMPA VISSZAÁLLÍTÁS	51
6.2 ELEKTRONIKUS RÖGZÍTŐFÉK (EPB) SZERVÍZ	52
6.3 AKKUMULÁTOR CSERE (BRT)	53
6.4 DÍZEL RÉSZECESKESZÜRŐ (DPF) REGENERÁLÁSA	53
6.5 FOJTÓSZELEPHÁZ BEÁLLÍTÁSA (TPS/TBA)	54
6.6 KORMÁNYSZÖG-ÉRZÉKELŐ (SAS) KALIBRÁLÁSA	54
6.7 FOLYAMATOS VÁLTOZÓ SEBESSÉGVÁLTÓ (CVT)	54
6.8 SEBESSÉGVÁLTÓ TANÍTÁS	54
6.9 GUMIABRONCSNYOMÁS-FIGYELŐ RENDSZER PROGRAMOZÁSA	54
6.10 KILOMÉTERÓRA	54
6.11 INJEKTOR KÓDOLÁS	55
6.12 ABS BLEEDING	55
6.13 KULCSPROGRAMOZÁS/INDÍTÁSGÁTLÓ	55
7 ADATKEZELŐ	56
7.1 KÉP	56
7.1.1 Kép mentése	56
7.1.2 Kép Megtekintése	57
7.2 PDF RIPORT	58
7.2.1 A PDF riport létrehozása	58
7.2.2 PDF Riport Felülvizsgálat	59
7.3 ADATLEJÁTSZÁS	60
7.4 ADATNAPLÓZÁS & ADATRÖGZÍTÉS	61
8 VCI MANAGER	63
8.1 BLUETOOTH	63
8.2 FIRMWARE FRISSÍTÉS	63
8.3 OLDJA FEL A VCI-KULCSOT	64
9 REGISZTRÁCIÓ ÉS FRISSÍTÉS	66
9.1 REGISZTRÁCIÓ	66
9.1.1 Regisztráljon a beépített frissítési klienssel	66
9.2 FRISSÍTÉS	69
9.3 VIDEÓ ELÉRHETŐSÉG	69
10 BEÁLLÍTÁSOK	71
10.1 MÉRTÉKEGYSÉGEK MÓDOSÍTÁSA	71

10.2 NYELV	71
10.3 PUSH ÜZENET	72
10.4 AUTOMATIKUS FRISSÍTÉS	72
10.5 RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK	73
10.6 ÁLTALÁNOS	73
10.7 JÁRMŰSZOFTVER ELTÁVOLÍTÁSA	73
10.8 NYOMTATÁSI BEÁLLÍTÁSOK	74
10.9 INFÓ	76
11 SHOP MANAGER	77
11.1 JÁRMŰTÖRTÉNET	77
11.2 WORKSHOP INFORMÁCIÓ	78
12 SAJÁT FIÓK	79
12.1 FIÓKOM	79
12.2 TERMÉKEIM	79
12.3 FEEDBACK ÉS AJÁNLATOK	80
13 TÁVOLI TÁMOGATÁS	81
14 MŰSZAKI ADATOK	82

1 A használati útmutatóról

Ebben a használati útmutatóban a készülék használati utasításokat adjuk meg. Az alábbiakban bemutatjuk a használati útmutatóban használt konvenciókat.

1.1 Félkövér szöveg

A félkövér szöveg a választható elemek, például gombok és menüopciók kiemelésére szolgál.

Példa:

Kiválasztáshoz nyomja meg az **ENTER** gombot.

1.2 Szimbólumok és ikonok

1.2.1 Fekete Pont

Az adott készülékre vonatkozó kezelési tippek és listák egy fekete ponttal • kezdődnek.

Példa:

Ha a System Setup/ Rendszerbeállítás van kiválasztva, megjelenik egy menü, amely felsorolja az összes elérhető opciót. A menübeállítások a következők:

- Nyelvek
- Egység
- Sípólás
- Billentyűzet teszt
- LCD Teszt

1.2.2 Nyíl Ikon

Az eljárásokat egy nyíl ikon jelzi.

▶ Például:

▶ A menü nyelvének megváltoztatásához:

1. Görgessen a nyílbillentyűkkel a **Nyelv** elem kijelöléséhez a menüben
2. Kiválasztáshoz nyomja meg az **Igen** gombot.

1.2.3 Megjegyzés és Fontos Üzenet

Megjegyzés

A MEGJEGYZÉS hasznos információkat tartalmaz, például további magyarázatokat, tippeket és megjegyzéseket.

Példa:

MEGJEGYZÉS

A teszteredmények nem feltétlenül jeleznek hibás alkatrészt vagy rendszert.

Fontos

A FONTOS olyan helyzetet jelöl, amelyet, ha nem kerülnek el, akkor az a vizsgáló-berendezés vagy a jármű károsodásához vezethet.

Példa:

FONTOS

A billentyűzetet ne érje víz, mert az bejuthat a TPMS szervizeszközbe

2 Bemutató

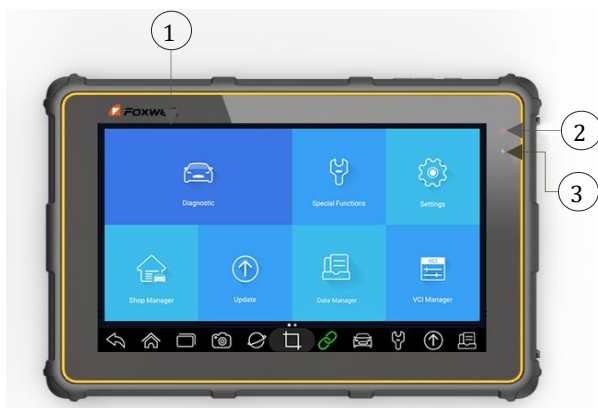
A legújabb androidos táblagép-táblagép, az i70Pro gyorsabb és intelligensebb diagnózist biztosít a műhelyek és a technikusok számára. A hardver- és szoftverfrissítések révén a műszaki személyzet gyorsabban és pontosabban közelítheti meg a problémákat, és átfogó, professzionális jelentéseket készíthet.

Két fő összetevője van:

- i70Pro Tablet – megjeleníti a menüket, a teszteredményeket és a működési eljárásokat és tippeket
- VCI Dongle – az eszköz, amely kommunikál a járművel, és adatokat továbbít a táblagépre, vagyis a vezeték nélküli kapcsolatért felelős

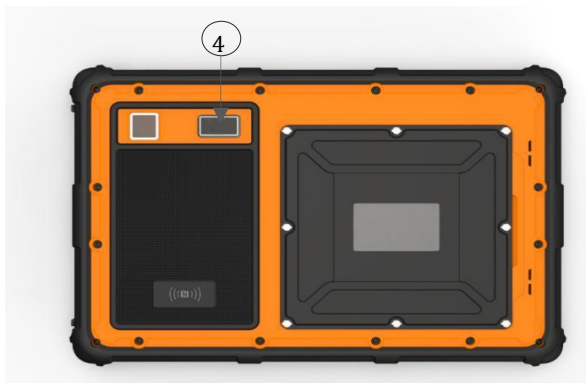
2.1 Táblagép Bemutató

Ez a bevezető a táblagép külső jellemzőit, portjait és csatlakozóit mutatja be.



2. ábra-1 Elülső nézet

- 1 **8" LED IPS Kapacitív Érintőképernyő** - menüket, teszteredményeket és használati tippeket jelenít meg
- 2 **Tápfeszültség Jelzőfény** - jelzi a tablet tápellátási állapotát
- 3 **Töltésjelző** - a táblagép töltési állapotát jelzi.



2.ábra -2 Hátsó nézet

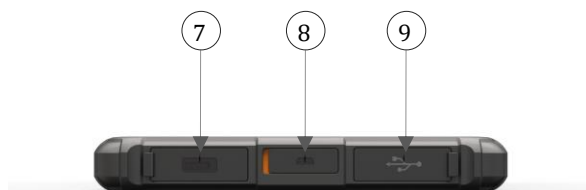
4 Hátrafelé néző kamera - képek készíthetői a Alvázzszámról, a hibás alkatrészekről, lemezekről, és tesztvideók is készíthetőek segítségével



2.ábra -3 Fenti nézet

5 Tápkapcsoló - bekapcsolja a táblagépet, alvó módba lép, vagy felébreszti alvó módból, nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a vészleállításhoz.

6 VOL + / VOL - a hangerősség módosítását végezheti vele.



2.ábra -4 Jobb oldali nézet

7 USB C Típusú Port - a fali csatlakozóhoz csatlakozik a táblagép töltéséhez, és adatátvitelre használható.

8 HDMI (nagyfelbontású multimédiás interfész) Port - a táblagép kijelzőjének kimenete bemutató és oktatás céljából.

9 USB Port - USB-csatlakozást biztosít VCI-kulcshoz, oszcilloszkóphoz, videotávcsőhöz és egyéb külső tárolóeszközökhöz

FONTOS

Ne használjon oldószert, például alkoholt a kijelző tisztításához. Használjon enyhe, nem karcoló hatású tisztítószeret és puha pamutkendőt.

2.2 VCI Dongle Leírások

Az i70Pro csatlakozik a járműhöz, és adatokat kap a VCI dongle-n keresztül Bluetooth vagy USB kommunikáción keresztül



2. ábra -5 VCI dongle előső nézete

- 1 **Hibajelző lámpa** - folyamatosan világít, ha súlyos hardverhiba lép fel.
- 2 **USB Lámpa** - zöldre vált, ha a VCI dongle megfelelően csatlakoztatva van, és USB-kábelen keresztül kommunikál az i70Pro táblagéppel
- 3 **Bluetooth Lámpa** - zöldre vált, ha a VCI dongle megfelelően csatlakozik az i70Pro táblagéphez Bluetooth kommunikáción keresztül.
- 4 **Tápfeszültségjelző lámpa** - bekapcsoláskor zöldre vált



2.ábra -6 VCI fenti nézetből

- 5 **Vehicle Data Connector** - kapcsolatot biztosít a jármű és a VCI dongle között a 16 tűs diagnosztikai kábelen keresztül



2. ábra-7 VCI alulnézetből

6 **USB Port** - USB-kapcsolatot biztosít a VCI dongle és az i70Pro tablet között.

2.3 Tartozékok

Ez a bekezdés a táblagéphez tartozó tartozékokat sorolja fel. Ha úgy találja, hogy a következő elemek bármelyike hiányzik a csomagból, kérjen segítséget megadott elérhetőségeinken (info@foxwell.hu; +36308300387).

i70Pro Main Unit 	VCI Dongle 	Kia 20 Pin Adapter 	Mazda 17 Pin Adapter 
USB TYPE C Cable 	USB Cable for VCI 	OBDII Adapter 	Mitsubishi 12+16 Pin Adapter 
Diagnostic Cable 	Cigarette Lighter 	Nissan 14 Pin Adapter 	Toyota 22 Pin Adapter 
Clip Cable 	Audi 4 Pin Adapter 	Fiat 3 Pin Adapter 	Mercedes Benz 38 Pin Adapter 
BMW 20 Pin Adapter 	Toyota 17 Pin Adapter 	PSA 2 Pin Adapter 	User' s Manual 
GM/Daewoo 12 Pin Adapter 	Honda 3 Pin Adapter 	USB Charging Adapter 	Warranty/Quick Start Guide 

2. ábra-1 Tartozékok

2.4 Műszaki Specifikációk

Tárgy	Leírás
Érintőképernyő	8" átlós, nappali fényben olvasható LCD képernyő, 1280*800 pixel
Operációs rendszer	Android
Processzor	MT8163 (ARM Cortex, a53x4, 1.3GHz)
Memória	2GB DDR3L
SSD Merevlemez	32GB
Rendszer típusa	32-bit operációs rendszer, x64-alapú processzor
Kijelző	Háttérvilágítású 1280*800 pixeles 8" LED kapacitív érintőképernyő
Kommunikációs interfész	Beépített WIFI 802.11 b/g vezeték nélküli LAN USB2.0 OTG/standard USB 2.0 HOST Bluetooth 4.0 (10-20 m)
Kamera	5 megapixeles hátsó kamera
Beépített akku-mulátor	8000mAh, lítium-polimer akkumulátor, 5V/3AUSB tápegységről tölthető
Protokoll	ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765-4, K/L lines, Double K Line SAE-J1850 VPW, SAE-J1850PWM, CAN ISO 11898, High-speed, Middle-speed, Lows-peed and Single wire CAN, KW81, KW82, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0, TP1.6, SAE J1939, SAE J1939, SAE J1708, Fault-Tolerant CAN
Méretek	230*155*21mm (L*W*H)

2.táblázat -2 Műszaki Specifikációk

3 Első Lépések

Ez a bevezetés leírja a táblagép be- és kikapcsolását, röviden bemutatja a táblagépre betöltött alkalmazásokat és a képernyő elrendezését.

3.1 A táblagép bekapcsolása

Az i70Pro alkalmazások használata előtt (beleértve a táblagép frissítését is) győződjön meg arról, hogy a táblagépet árammal látja el.

Az egység a következő források bármelyikén működik

- Belső akkumulátor
- Külső tápegység

3.1.1 Belső Akkumulátor

Az i70Pro diagnosztikai platform belső újratölthető akkumulátorral üzemeltethető. A teljesen feltöltött akkumulátor körülbelül 14 óráig folyamatos működésre képes.

MEGJEGYZÉS

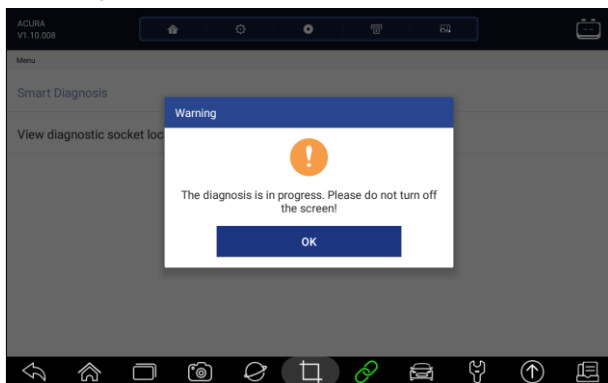
Az energiatakarékosság érdekében kapcsolja ki a táblagépet, ha nem használja.

3.1.2 Külső Tápegység

A táblagép a fali konnektorból is táplálható az USB töltőadapter segítségével. A táblagép a belső akkumulátorcsomagot USB Type-C kábelon keresztül tölti.

3.2 A táblagép leállítása

A táblagép leállítása előtt a járművel minden kommunikációt meg kell szakítani. Kikapcsolás előtt lépjen ki a Diagnosztikai alkalmazásból

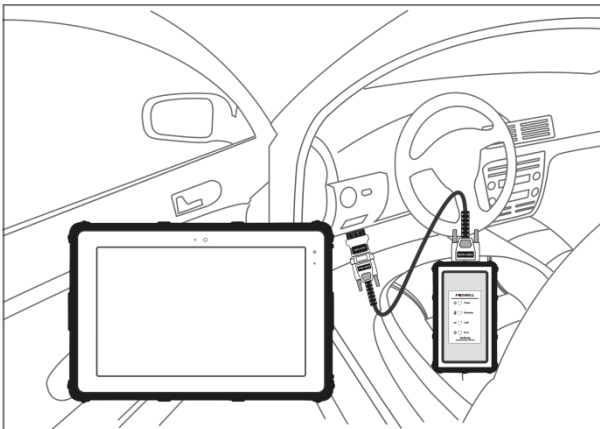


3.ábra-1 Kikapcsolási képernyő

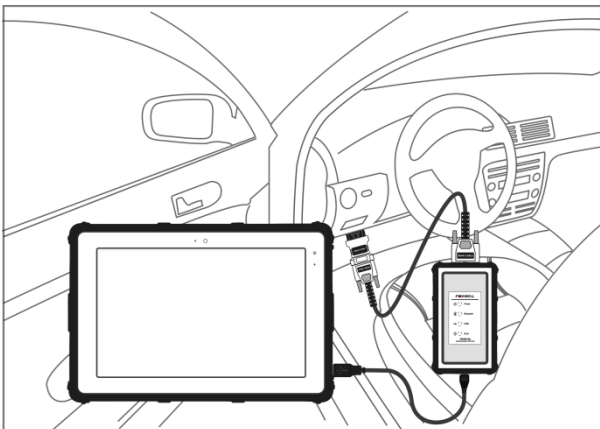
- ▶ A táblagép leállítása:
1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az i70Pro bekapcsológombját 5 másodpercig.
 2. Kattintson a **Kikapcsolás** gombra a leállításhoz vagy az **Újraindítás** gombra az újraindításhoz

3.3 Járműkommunikáció kialakítása

- Kommunikáció létrehozása az i70Pro-val:
- 1.Csatlakoztassa a VCI dongle-t a jármű DLC-jéhez a kommunikációhoz és az áram-forráshoz egyaránt.
 - 2.Csatlakoztassa a VCI dongle-t az i70Pro táblagéphez Bluetooth-on vagy USB-kapcsolaton keresztül.



3.ábra -2 Bluetooth kommunikációs képernyő minta



3.ábra -3 USB Kommunikációs Kijelző Minta

Kérjük, olvassa el a 3.3.1.1. fejezetet a Bluetooth-on keresztüli csatlakozás részleteiről és a 3.3.1.2. fejezetet az USB-kábellel történő csatlakozás részleteiről.

- 3.Ellenőrizze a VCI jelző állapotát az eszköztáron. Ha a gomb zöldre vált, az i70Pro készen áll a járműdiagnosztika elindítására.

3.3.1 VCI Kapcsolat

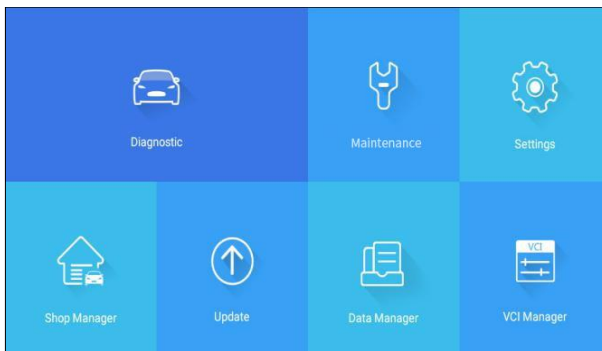
A VCI dongle kétféle kommunikációt támogat az i70Pro táblagéppel

- Bluetooth Kommunikáció
- USB Kommunikáció

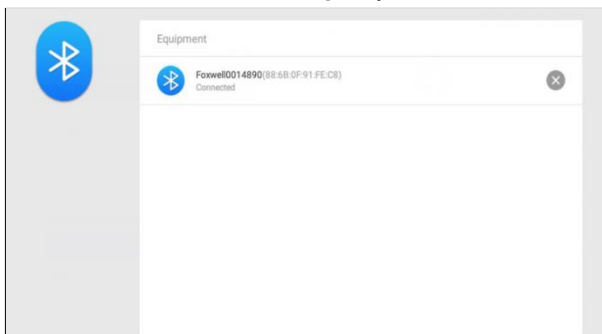
3.3.1.1 Bluetooth Kommunikáció

Bluetooth kommunikáció javasolt. A Bluetooth kommunikáció hatótávolsága körülbelül 10-20 méter, ami stabil kapcsolatot biztosít a járművekkel az üzlet bármely pontján

- ▶ Bluetooth kapcsolat létrehozása
- 1.Kapcsolja be a táblagépet
 - 2.Lépjen a VCI Manager-re, majd a Bluetooth-ra. Kattintson a Csatlakozás gombra, és a VCI-kulcs automatikusan csatlakozik a táblagéphez

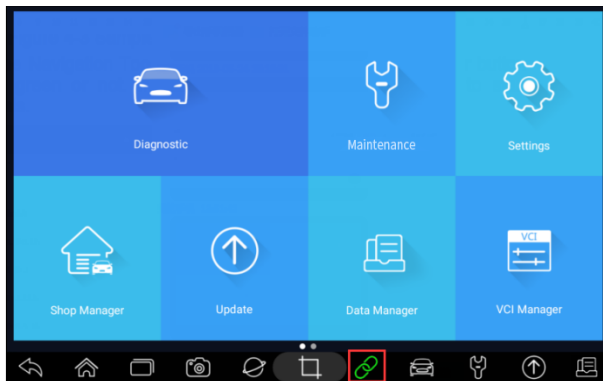


3.ábra -4 VCI Manager Kijelző minta



3. ábra-5 Bluetooth Kapcsolat kijelző minta

- 3.Ellenőrizze, hogy az  eszköztár gombja zöldre vált-e. Ha igen, az azt jelenti, hogy készen áll a diagnózis megkezdésére.



3.ábra -6 VCI Indiótor státusz képernyő minta

MEGJEGYZÉS

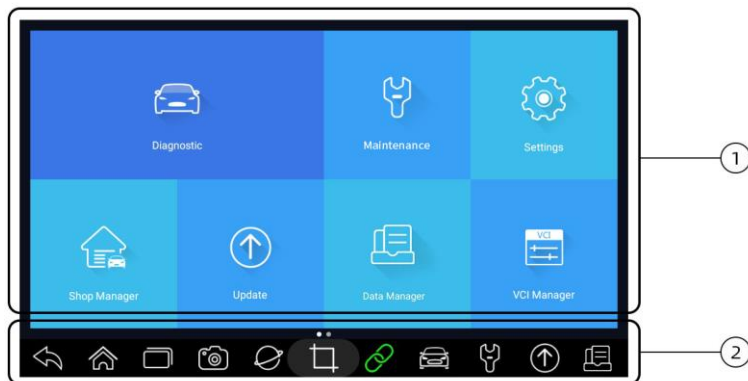
Ha a VCI jelzőfény nem zöld, az azt jelzi, hogy az adó jelerőssége túl gyenge ahhoz, hogy érzékelni lehessen. Ebben az esetben próbáljon közelebb kerülni az eszközhöz, vagy ellenőrizze a VCI dongle csatlakozását, és távolítsa el minden lehetséges tárgyat, amely jel interferenciát okoz

3.3.1.2 USB Kommunikáció

Az USB-csatlakozás egyszerű és gyors módja a kommunikáció létrehozásának a táblagép és a VCI-kulcs között. Csatlakoztassa a hardverkulcsot és a táblagépet az USB Type B kábellel, és a VCI jelzőfény zöldre vált, jelezve, hogy a hardverkulcs csatlakozott a táblagéphez

3.4 A kezdőképernyő elrendezése

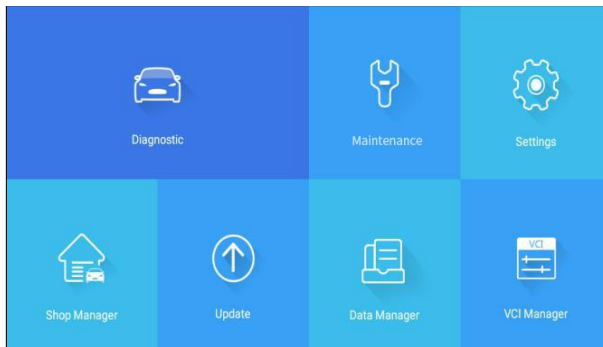
Amikor a táblagép elindul, nyomja meg az i70Pro asztali ikont a diagnosztikai alkalmazás elindításához



3.ábra -7 Kezdőképernyő minta

1. Applikáció Menü
2. Navigációs Eszköztár

3.4.1 Applikációs Menü



3.ábra -8 Applikáció képernyő minta

Ez a rész röviden bemutatja a táblagépbe előre betöltött alkalmazásokat

- **Diagnosztika** - tesztképernyőkre vezet a diagnosztikai hibakód információk, élő adatok, aktív tesztek, kódolás stb.
- **Karbantartás** - képernyőkhöz vezet a leggyakrabban használt szervizfunkciókhoz, mint például az Olajlámpa visszaállítása, EPB, BRT, DPF stb.
- **Beállítások** - képernyőkre vezet, ahol az alapértelmezett beállításokat saját igényei szerint módosíthatja, és megtekintheti a táblagéppel kapcsolatos információkat
- **Shop Manager** - lehetővé teszi a technikusok számára a műhelyinformációk és a járműteszt-nyilvántartások kezelését.
- **Adatkezelő** - a mentett képernyőképek, képek és tesztjelentések képernyőjéhez vezet, valamint élő adatok lejátszásához, valamint hibakeresési naplózási adatokhoz
- **Frissítés** - a Foxwell ID regisztrációhoz és a leolvasó frissítéséhez szükséges képernyőkhöz vezet
- **VCI Manager** - képernyőkre vezet a VCI-kulcs és a táblagép Bluetooth-párosítására, a VCI-firmware frissítésére és a VCI-kulcs bekötésére/feloldására.
- **Saját Fiók** - megjeleníti a Foxwell-azonosító adatait, például a regisztrált termékeket és a személyes adatokat, és lehetővé teszi a táblagéppel kapcsolatos visszajelzések küldését.
- **Remote Control** - a TeamViewerhez vezet, amely program segítségével távoli támogatást kap a Foxwell csapatától
- **Műszaki Adatok** - hozzáférést biztosít olyan javítási adatokhoz, mint a HaynesPro.

3.4.2 Navigációs Eszköztár

Az eszköztáron található gombok működését az alábbi táblázat írja le:

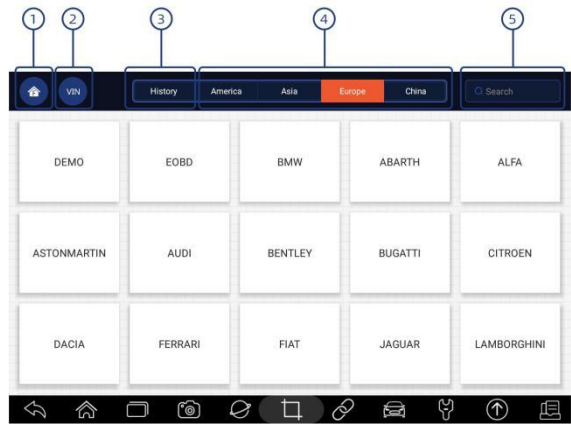
Név	Gomb	Leírás
Vissza		Vissza az előző képernyőre.

Otthon		Az Android Rendszer főképernyőére tér vissza.
Multitask		Lehetővé teszi az aktív alkalmazások böngészését, váltását és bezárását.
Kamera		Képet készít.
Kereső		Megnyitja a keresőt.
Képernyőkép		Képernyőképet készít.
VCI Indikátor		Parancsikon a VCI Manager menühöz a táblagép bármely képernyőjén, egyben a Bluetooth/USB kapcsolat állapotának jelzője is.
Diagnózis		Parancsikon a diagnosztika menühöz a táblagép bármely képernyőjén.
Karbantartás		Parancsikon a beállítás menühöz a táblagép bármely képernyőjén.
Frissítés		Parancsikon a Frissítés menühöz a táblagép bármely képernyőjén.
Adatkezelő		Parancsikon az Adatkezelő menühöz a táblagép bármely képernyőjén.

3. táblázat-1 Eszköztár

3.4.3 Diagnosztikai Menü

Érintse meg a **Diagnosztika** elemet az i70Pro alkalmazás menüjében, és megjelenik a Diagnosztika menü. A Diagnosztika menü gombjainak működését az alábbi táblázat ismerteti



3. ábra-9 Diagnosztikai Menü Minta Menu

No.	Név	Leírás
1	Otthon	Vissza az Applikációs Menübe.
2	Alvázleolvasás	Parancsikon az alvázleolvasás menühöz, amely általában tartalmazza az automatikus olvasást, az alvázleolvasás-kód beolvasását és a kézi bevitelt.
3	Történetek	A már tesztelt járművek adatait nyitja meg.
4	Terület	Különböző eredetű, például Amerikából, Európából és Kínából származó autók gyártmányait mutatja be.
5	Keresés	Lehetővé teszi a jármű gyártmányának gyors keresését.

3.ábra -2 Diagnózis Menü

4 Járműazonosítás

Ez a bekezdés bemutatja, hogyan használható a táblagép a vizsgált jármű műszaki jellemzőinek azonosítására

A bemutatott járműazonosító információkat a vizsgált jármű ECM-je biztosítja. Ezért a tesztjármű bizonyos attribútumait be kell írni a leolvasó eszközbe, hogy biztosítsák az adatok helyes megjelenítését. A jármű azonosítási sorrendje menüvezérelt. Egyszerűen kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és válasszon egy lehetőséget. Minden kiválasztott opció továbblépteti a következő képernyőre. A pontos eljárások járműnként változhatnak.

Jellemzően az alábbi módszerek bármelyikével azonosítja a járművet:

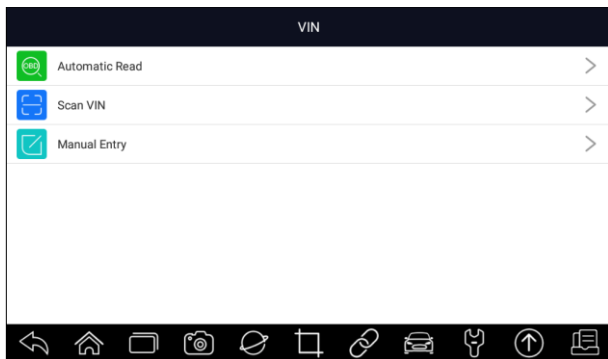
- Alvázleolvasás automatikusan
 - Manuális kiválasztás
 - Régebbi adatok

MEGJEGYZÉS

A fent felsorolt azonosítási lehetőségek nem mindegyike alkalmazható minden járműre. Az elérhető opciók járműgyártónként eltérőek lehetnek

4.1 Alvázleolvasás

A címsorban található alvázleolvasás gomb  egy parancsikron az alvázleolvasás menühöz, amely magában foglalja az automatikus olvasást, az alvázleolvasást és a kézi bevitelt, így nincs szükség a bonyolult autóazonosítási folyamatban való navigálásra.

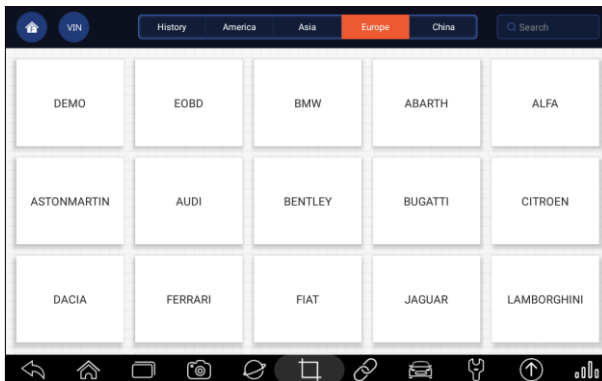


4.ábra-1 VIN Gyorsbillentyű kijelző minta

4.1.1 Automatikus olvasás

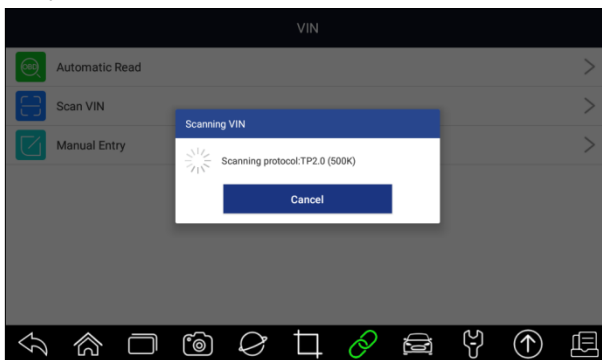
Az **automatikus olvasás** lehetővé teszi a jármű azonosítását a jármű azonosító számának (alvázleolvasás) automatikus kiolvasásával.

-  Jármű azonosítása automatikus kiolvasással:
- 1.Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Kattintson az alvázleolvasás elemre, és válassza az Automatikus olvasás lehetőséget a listából.



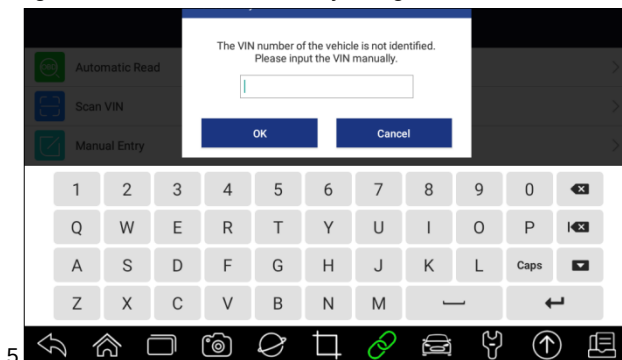
4.ábra -2 Automatikus olvasás kijelző minta

3. Amikor a leolvasó eszköz kapcsolatot létesít a járművel, megjelenik az alvázleolvasásszám. Ha a jármű specifikációja vagy az alváz kód helyes, nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz



4.ábra-3 Automatikus olvasás kijelző minta

4. Ha túl sokáig tart az alvázszám beszerzése vagy az nem sikeres, nyomja meg a Mégse gombot a leállításhoz, és adja meg manuálisan az alvázszámot.



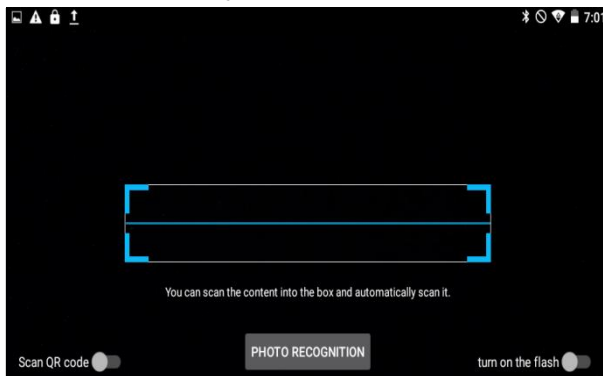
4. ábra-4 Manuális bevétel kijelző minta

4.1.2 Alváz szkennelés

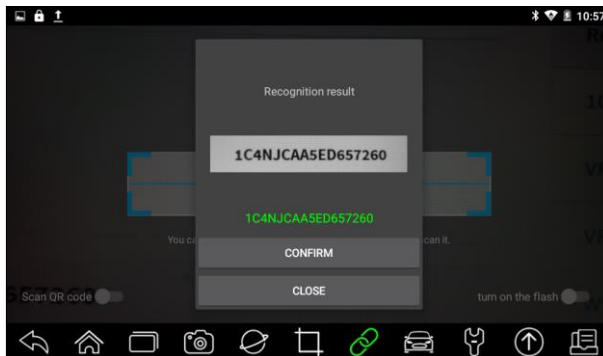
A **Alváz szkennelése** lehetővé teszi a jármű azonosítását a jármű alváz-táblájának, vonalkódnak, QR-kódnak vagy fényképfelismerésnek a beolvasásával.

4.1.2.1 Alváz-tábla szkennelése

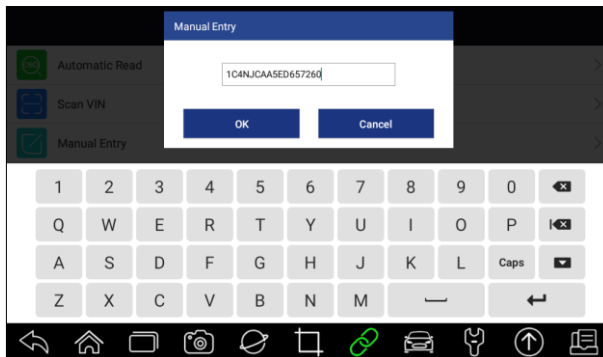
- ▶ Jármű azonosítása Alváz-tábla beolvasásával:
- 1.Válassza a Diagnosztika lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Kattintson az alvázleolvasás gombra, és válassza az alvázleolvasás lehetőséget a listából
 - 3.Keresse meg autója alváz-tábláját, és írja be az alvázszámot a beolvasó dobozba. Sikeres beolvasás esetén megjelenik az alvázszám. Ha a jármű specifikációja vagy az alvázszám helyes, a folytatáshoz nyomja meg a Megerősítés gombot. Ha hibás, akkor manuálisan módosíthatja az alvázszámot



4.ábra -5 alváz szkennelés kijelző minta



4.ábra-6 alváz Konfirmáció kijelző minta



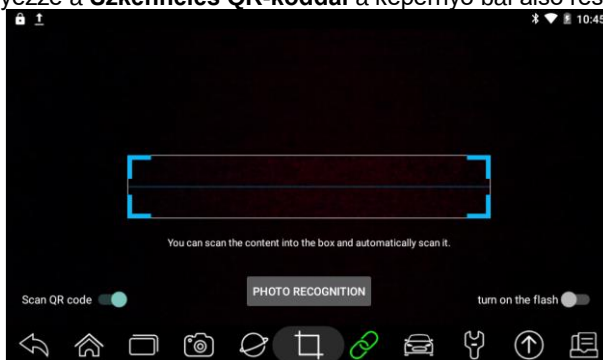
4.ábra-7 Alváz megváltoztatása kijelzp minta

4.Ha nem sikerült, kattintson a **Bezárás** gombra a kilépéshez, és manuálisan adja meg az alvázszámát

4.1.2.2 Alváz Vonalkód/QR kód beolvasása

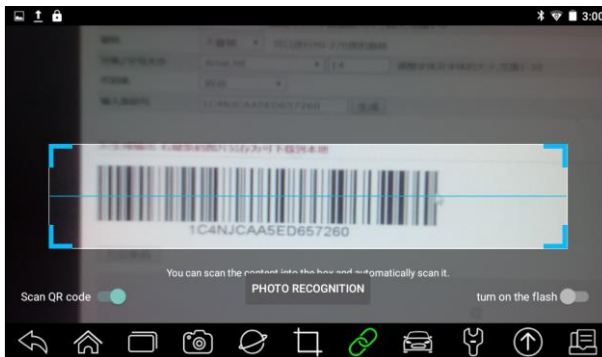
▶ Jármű azonosítása **QR-kód beolvasásával**:

- 1.Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén.
- 2.Kattintson a **Alváz** gombra, válassza az **Alvázleolvasás** lehetőséget a listából, és engedélyezze a **Szkennelés QR-kóddal** a képernyő bal alsó részén.

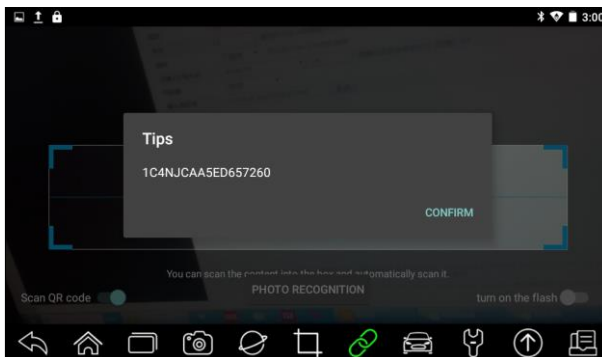


4.ábra -8 Scan QR kód szkennelés minta

- 3.Keresse meg autója **Alváz** QR-kódját vagy vonalkódját, és helyezze a kódot a beolvasó kamera elé. Sikeres beolvasás esetén megjelenik az alvázszám. Ha a jármű specifikációja vagy az **Alvázszám** helyes úgy haladjon tovább, a folytatáshoz nyomja meg a **Megerősítés** gombot. Ha hibás, akkor manuálisan módosíthatja az alvázszámot.



4. ábra –9 QR-kód beolvasás képernyő minta



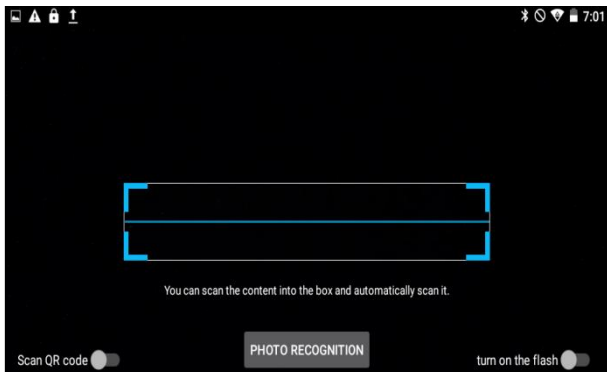
4. ábra-10 Alváz Konfirmáció Kijelző minta

4. Ha nem sikerült, kattintson a Bezárás gombra a kilépéshez, és manuálisan adja meg az alvázszámot.

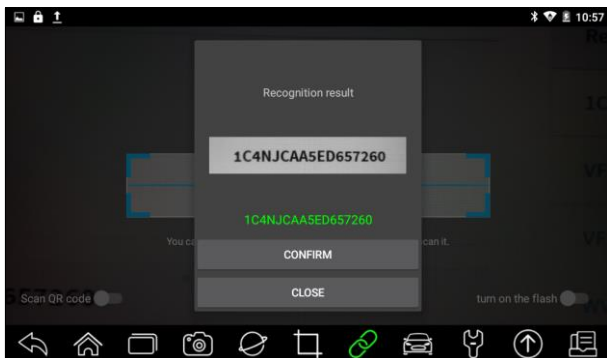
4.1.2.3 Fényképfelismerés

▶ Jármű azonosítása fényképfelismeréssel

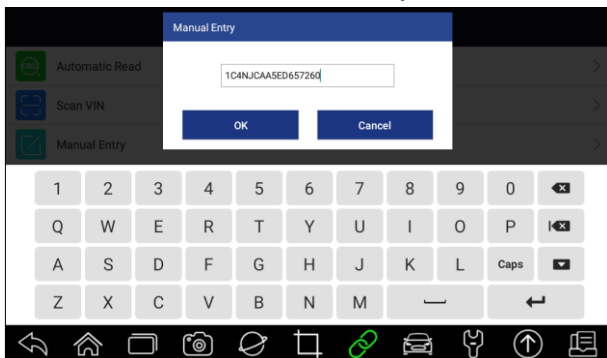
1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén
2. Kattintson a **Alváz** gombra, és válassza az **Alvázolvasás** lehetőséget a listából.
3. Keresse meg az autója Alváz tábláját, QR-kódját vagy vonalkódját, és írja be a tartalom számát a beolvasó dobozba. Ezután kattintson a **Fényképfelismerés** gombra az alsó középső képernyőn. Sikeres beolvasás esetén megjelenik az Alvázszám. Ha a jármű specifikációja vagy az alváz kód helyes, a folytatáshoz nyomja meg a **Megerősítés** gombot. Ha hibás, akkor manuálisan módosíthatja az alvázszámot.



4.ábra-11 Fényképfelismerés kijelző minta



4.ábra-12 Alváz Konfirmáció kijelző minta



4. ábra-13 Alváz módosítása képernyő minta

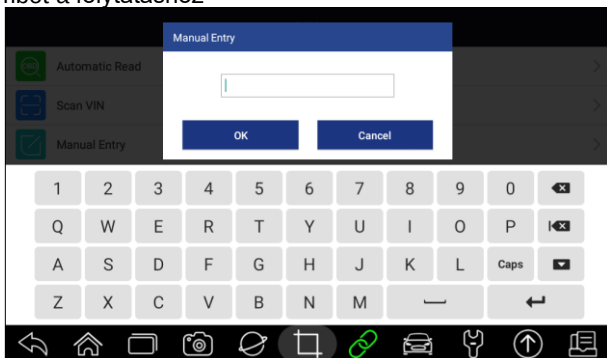
4.Ha nem sikerült, kattintson a **Bezárás** gombra a kilépéshez, és manuálisan adja meg az Alvákszámot

4.1.3 Manuális bevitel

A manuális bevitel lehetővé teszi a jármű azonosítását a Alváz manuális bevitelével

▶ Jármű azonosítása manuális bevitellel:

- 1.Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén.
- 2.Kattintson a **Alváz** elemre, és válassza a **Manuális bevitel** lehetőséget a listából.
- 3.Nyomja meg a Billentyűzet gombot az érvényes Alváz-kód beviteléhez, majd nyomja meg az OK gombot a folytatáshoz

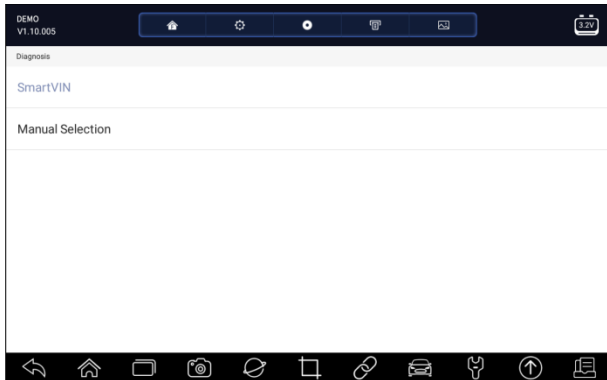


4.ábra -14 Manuális bevitel kijelző minta

4.2 Manuális Kiválasztás

Válassza ki a tesztelni kívánt járműmárkát, és kétféleképpen érheti el a diagnosztikai műveleteket

- Okos Alváz
- Manuális kiválasztás



4.ábra -15 Járműbevitel kijelző minta

Név	Gomb	Leírás
Otthon		Vissza az Applikációs Menübe.

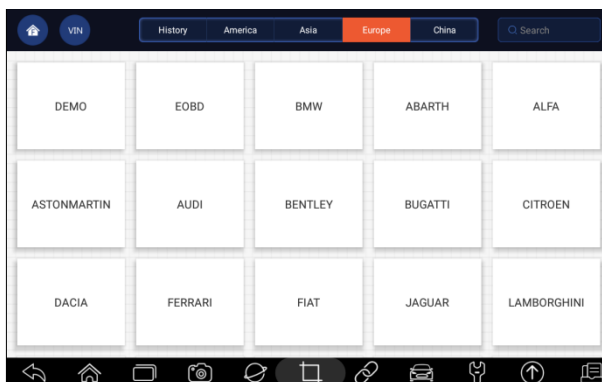
Beállítások		Beállítások menü parancsikonja
Adatnaplózás		Rögzíti a kommunikációs adatokat a táblagép és a jármű között, hogy segítsen a diagnosztikai hibák elhárításában.
Nyomtatás		Nyomtassa ki az eredményt
Képernyőkép		Képernyőképet rögzít a tesztadatokról vagy jelentésekről, és elmenti őket későbbi elemzés céljából.

4.táblázat-1Címsor

4.2.1 Okos Alvázszám

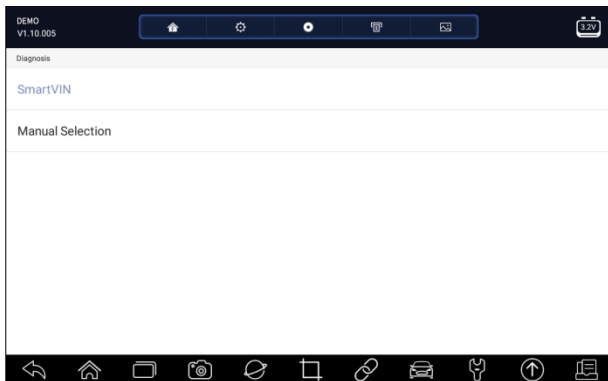
Az **okos Alvázszám** lehetővé teszi a jármű azonosítását a jármű azonosító számának (Alváz) automatikus kiolvasásával.

-  Jármű azonosítása Okos Alvázszám alapján
- 1.álassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén
 - 2.Egy képernyő a járműgyártó kijelzőivel. Válassza ki azt a területet, ahonnan a jármű gyártója származik. Megjelenik az összes járműgyártó menüje. Vagy érintse meg a Keresés mezőt a tesztelni kívánt autó megkereséséhez



4.ábra-16 Járműkiválasztás kijelző minta

- 3.Válassza az **Okos Alvázszám** opciót az Alvázszám automatikus olvasásához



4. ábra -17 Okos Alváz Kijelző minta

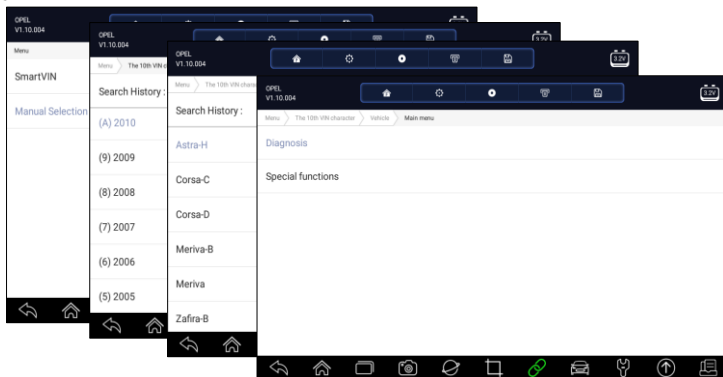
4. Miután a leolvasó eszköz kapcsolatot létesített a járművel, megjelenik az Alvázszám. Ha a jármű meghatározása és az Alvázkód helyes, nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz. Ha helytelen, kérjük, kézzel írjon be egy érvényes Alvázszámot.

4.2.2 Manuális Járműválasztás

A **Manuális kiválasztás** funkció azonosítja a járművet azáltal, hogy több kiválasztást végez bizonyos Alvázkarakterek szerint, mint például a modellév és a motortípus.

▶ Jármű azonosítása kézi járműválasztással:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén
2. Egy képernyő a járműgyártó kijelzőivel. Válassza ki azt a területet, ahonnan a jármű gyártója származik. Megjelenik az összes járműgyártó menüje. Vagy érintse meg a Keresés mezőt a tesztelni kívánt autó megkereséséhez.
3. Válassza a **Manuális kiválasztás** opciót a listából.
4. Minden megjelenő képernyőn válassza ki a megfelelő opciót mindaddig, amíg a teljes járműinformáció meg nem jelenik, és meg nem jelenik a vezérlőválasztás menü.

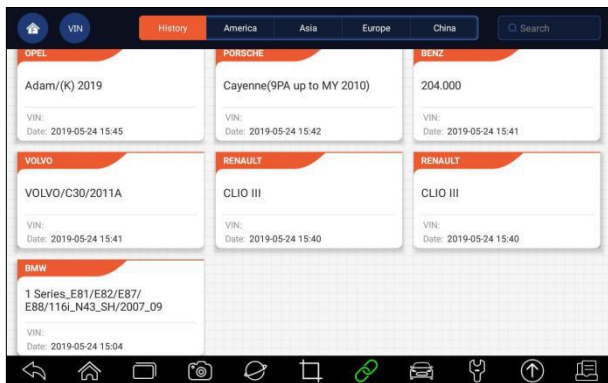


4. ábra-18 Manuális Járműválasztás Minta

4.3 A jármű előzménye

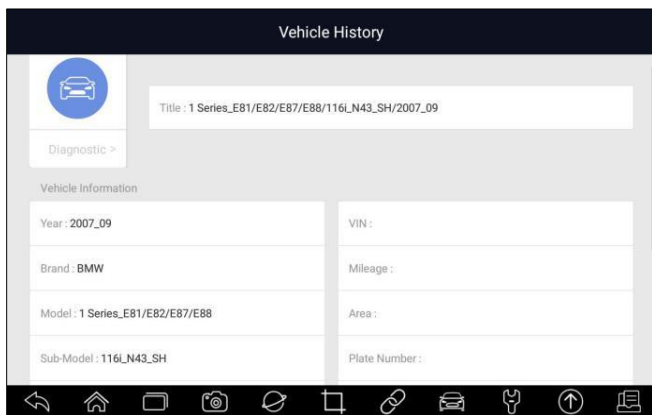
Az i70 Pro diagnosztikai platform készülék nyilvántartást vezet a tesztelt járművekről, és lehetővé teszi a jármű diagnózisának újraindítását anélkül, hogy ismételten járműazonosítást kellene végezni.

- Egy jármű azonosítása járműtörténet alapján:
- 1.Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget az i70Pro alkalmazás kezdőképernyőjén
 - 2.Válassza az **Előzmények** gombot a diagnosztikai oldal tetején, és megjelennek a diagnosztikai rekordok.



4.ábra -19 Előzmény Kijelző Minta

- 3.Válassza ki a listából a tesztelni kívánt járműmodellt.
- 4.Kattintson a Diagnosztika  gombra a tesztelt jármű információs oldalán, majd válassza az Igen választ a rendszerválasztó oldalra lépéshez.



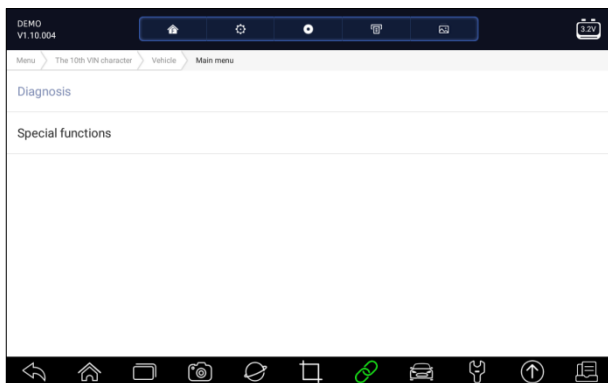
4.ábra -20 Előzmény Kijelző Minta

5 Diagnosztika

Ez a rész bemutatja, hogyan kell a táblagépet használni diagnosztikai hibakódok olvasására és törlésére, élő adatok leolvasására és a telepített vezérlők ECU-információinak megtekintésére, speciális funkciók végrehajtására, például működtetésre és kódolásra, valamint ázsiai, európai és egyesült államokbeli járműmárkák járműszerveinek és karbantartásának végrehajtására.

Ha befejezte a jármű azonosítását, megjelenik a főmenü. A menüopciók általában a következőket tartalmazzák

- Diagnózis
- Speciális funkciók

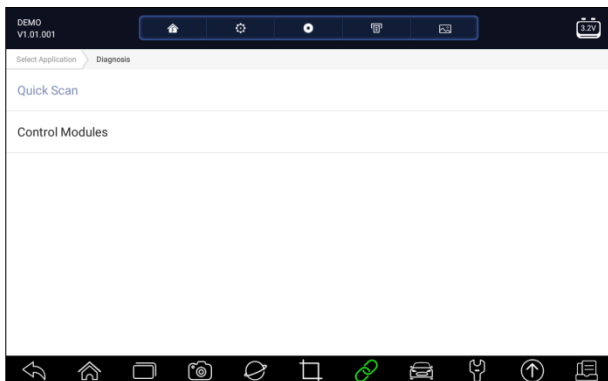


5.ábra -1 Főmenü Kijelző Minta

5.1 Vezérlőmodul kiválasztása

Amikor befejezte a jármű azonosítását, azonosítania kell a járműbe szerelt vezérlőmodulokat. Az autóba szerelt vezérlők azonosításának két módja van:

- Gyors Szkennelés
- Vezérlőmodul



5.ábra -2 Diagnózis Kijelző minta

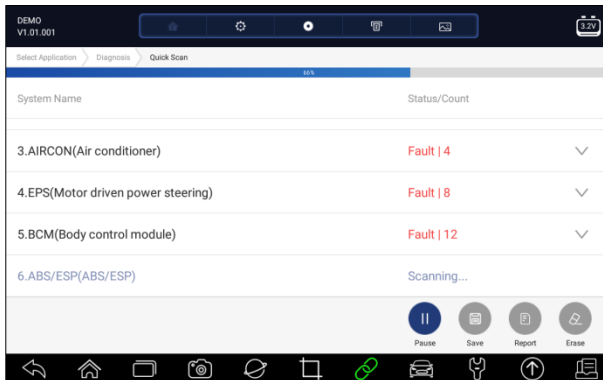
5.1.1 Gyors Szkenelés

A Gyors szkennelés automatikus rendszertesztet hajt végre annak meghatározására, hogy mely vezérlőmodulok vannak telepítve a járműben, és áttekintést nyújt a diagnosztikai hibakódokról (DTC-kről). A vezérlőmodulok számától függően a teszt befejezése néhány perct is igénybe vehet.



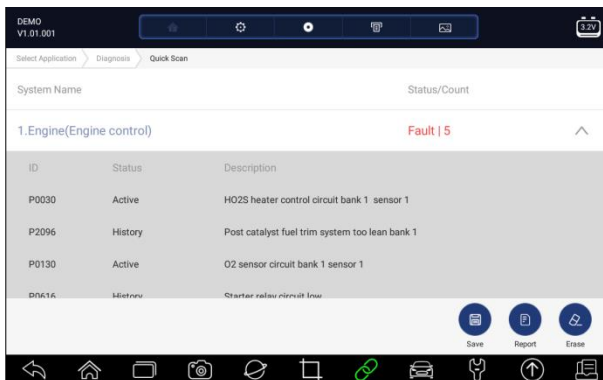
Az automatikus rendszerellenőrzés végrehajtásához:

1. Az indításhoz nyomja meg a **Gyors szkennelés** opciót.
2. A szkennelés szüneteltetéséhez nyomja meg a **Szünet** gombot a képernyőn



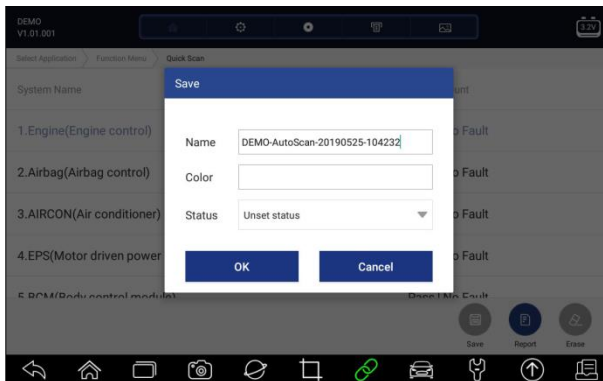
5. ábra-3 Gyors szken kijelző minta

3. A sikeres automatikus vezérlőellenőrzés végén megjelenik egy menü a DTC-k listájával, és kattintson a  gombra a jobb oldalon a DTC-leírások megtekintéséhez.

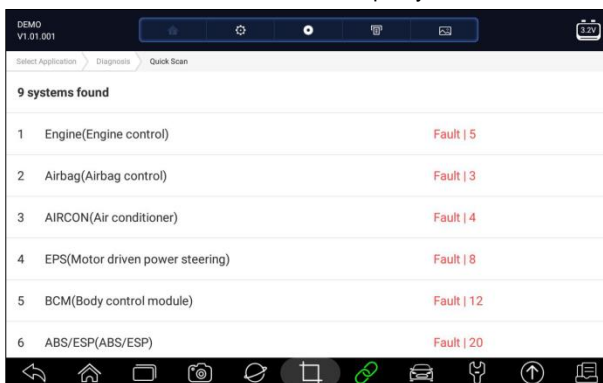


5.ábra -4 Gyors Scan Complete kijelző minta

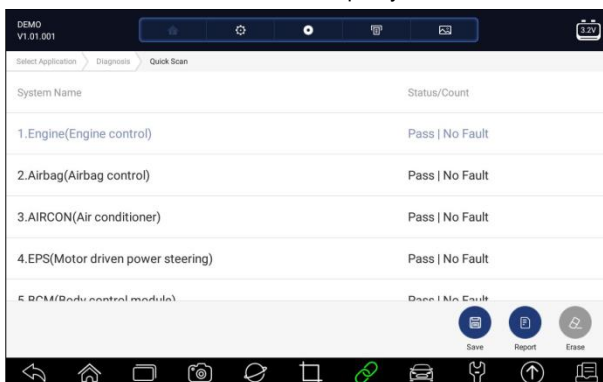
4. Nyomja meg a **Riport/Jelentés** gombot a telepített vezérlőegységek és rendszerállapotuk áttekintésének létrehozásához, vagy nyomja meg a **Mentés** gombot a jelentés mentéséhez. Az információ törléséhez nyomja meg az **Erase** gombot.



5. ábra -5 DTC mentési képernyő minta

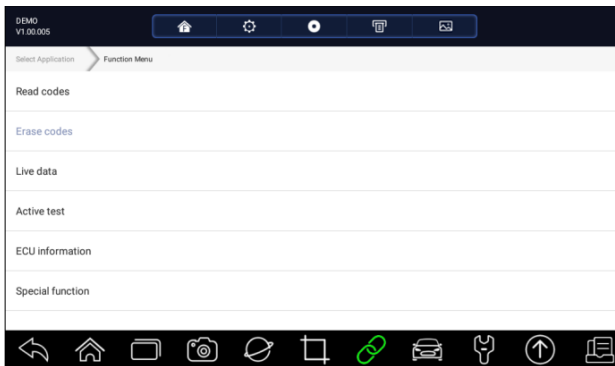


5.ábra -6 Jelentés képernyő minta



5.ábra- 7 Törlés képernyő minta

5. Az automatikus keresés futtatásakor nyomja meg a Szünet gombot, és válassza ki a tesztelni kívánt rendszert. Amikor a táblagép kapcsolatot létesített a járművel, megjelenik a Funkciómenü



5.ábra -8 Funkció menü képernyő minta

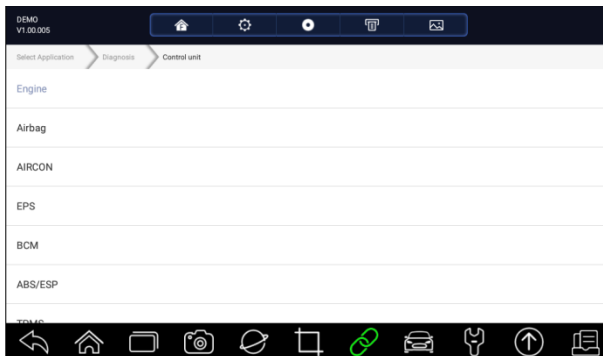
5.1.2 Vezérlőmodulok

Vezérlőmodulok megjeleníti a járműgyártó összes elérhető vezérlőjét. A menüben felsorolt vezérlők nem jelentik azt, hogy fel vannak szerelve a járműre. Hasznos azoknak a technikuskoknak, akik ismerik a jármű műszaki jellemzőit



A tesztelni kívánt rendszer kiválasztása:

1.Nyomja meg a Vezérlőmodulokat a menüben, és megjelenik egy vezérlőmenü.



5.ábra-9 Vezérlőmodulok képernyő minta

2.Válassza ki a tesztelni kívánt rendszert. Amikor a táblagép kapcsolatot létesített a járművel, megjelenik a **Funkciómenü**

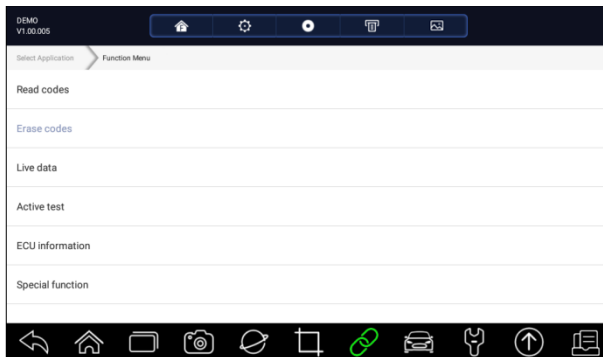


Figure 5.ábra -10 Funkciómenü Kijelző Minta

5.2 Diagnosztikai Tevékenységek

Miután kiválasztotta a rendszert, és a táblagép kommunikációt létesített a járművel, megjelenik a Funkciómenü. Általában a menü opciók a következők:

- Kódolvasás
- Kódtörlés
- Élő adat
- Aktív teszt
- ECU Információk
- Speciális Funkciók

MEGJEGYZÉS

Nem minden fent felsorolt funkcióopció alkalmazható minden járműre. Az elérhető opciók a tesztjármű gyártási évétől, széria számától és gyártmányától függően változhatnak.

5.2.1 Kódolvasás

A **Kódok olvasása** menü lehetővé teszi a vezérlőegységben található hibakódok olvasását. 4 típusú kódállapot létezik:

- Jelen/Állandó/Aktuális
- Függőben
- Előzmények
- Öndiagnosztika

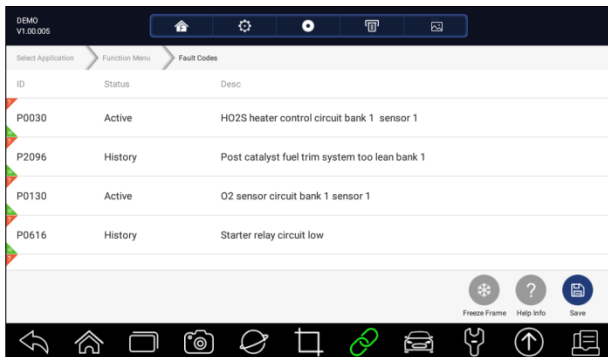
A vezérlőmodulban tárolt jelen/állandó/aktuális kódok segítenek azonosítani a járművel kapcsolatos hiba vagy problémák okát. Ezek a kódok meghatározott számú alkalommal fordultak elő, és javítást igénylő problémát jeleznek.

A függőben lévő kódokat lejárató kódoknak is nevezik, amelyek időszakos hibákat jeleznek. Ha a hiba bizonyos számú menetcikluson belül nem jelentkezik (járműtől függően), a kód törlődik a memóriából. Ha egy hiba meghatározott számú alkalommal fordul elő, a kód DTC-vé válik, és a MIL világít vagy villog. Az előzménykódokat múltbeli kódoknak is nevezik, amelyek időszakos

hibakódokat jeleznek, amelyek jelenleg nem aktívak. A kódelőzmények a motorindítások száma a DTC-k első észlelése óta (hogy megtudja, aktuálisak vagy időszakosak). Az öndiagnosztika lehetővé teszi a hibakód-ellenőrző rendszerteszt manuális aktiválását. Általában tartalmaz egy KOEO (Key-on, engine-off) tesztet és egy KOER (key-on, engine-running) tesztet.

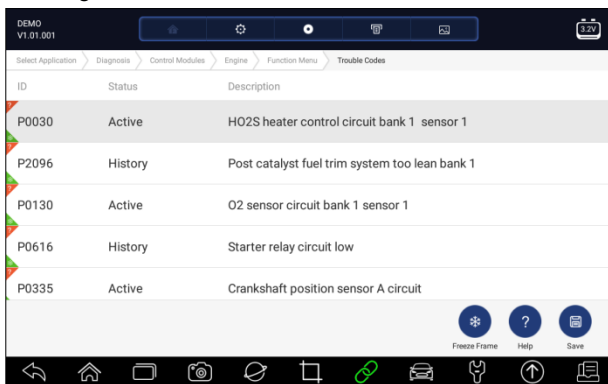
▶ Kódok leolvasása egy járműből:

1. Nyomja meg a Kódok olvasása gombot a Diagnosztikai funkció kiválasztása menüben. Megjelenik egy kódlista, amely tartalmazza a kódszámot és annak leírását. A piros ikon  azt jelenti, hogy a kódhoz sugó áll rendelkezésre. A zöld ikon  azt jelenti, hogy van szabad képkocka.



5. ábra -11 Hibakód képernyő minta

- **Kimerevítés-** válasszon ki egy hibakódot a kódlistából, és kattintson a Képernyő rögzítése gombra a képernyőn. A képernyő a kimerevített képkockák adatait jeleníti meg, a jármű kritikus működési körülményeinek pillanatfelvételt, amelyet a fedélzeti számítógép a DTC beállításakor automatikusan rögzített. Ez egy jó funkció a hiba okának meghatározásában.



5. ábra-12 Hibakód kijelző minta

Name	Value	Unit
MIL status indicator(MIL by DTC)	OFF	
Battery voltage	12.4	V
Engine cooling fan-Low	ON	
Boost pressure sensor	2992	hPa
Air mass flow	90	kg/h

5. ábra-13 Kimerevítő kijelző minta

- **Súgó** - válasszon ki egy hibakódot a kódlistából, majd kattintson a Súgó gombra a képernyőn. A képernyőn megjelenik a hibakód és a javítási útmutató részletes leírása

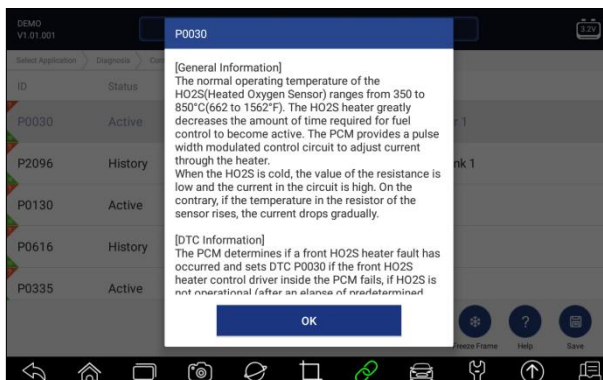


Figure 5.ábra -14 DTC Súgó kijelző minta

2.Csúsztassa fel és le a további információk megtekintéséhez, ha szükséges.

3.Nyomja meg a Mentés gombot a DTC információk tárolásához. Nyomja meg a  gombot az információ kinyomtatásához, ha szükséges. Nyomja meg a  gombot a kilépéshez.

5.2.2 Kódtörölés

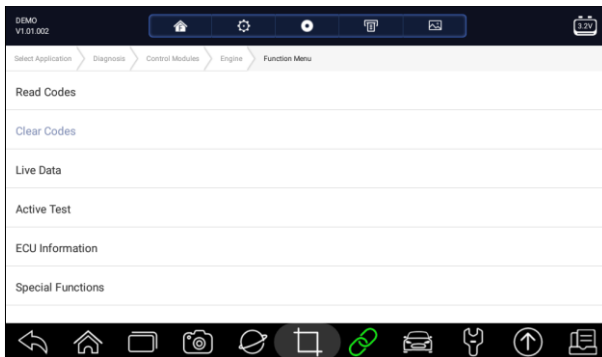
A **kódtörölés** menü lehetővé teszi az összes aktuális és tárolt hibakód törlését a kiválasztott vezérlőmodulból. Ezenkívül törli az összes ideiglenes ECU-információt, beleértve a fagyasztási keretet is, ezért győződjön meg arról, hogy a kiválasztott rendszert teljesen ellenőrizték és szervizelték a technikusok, és a kódok törlése előtt nem vesznek el létfontosságú információk.

MEGJEGYZÉS

- A kódok törléséhez győződjön meg arról, hogy a gyújtáskulcs ON állásban van, leállított motor mellett.

- A kódtörölés nem oldja meg a hibát okozó problémát! A hibakódokat csak az azokat okozó állapot(ok) kijavítása után szabad törölni

- ▶ **Kódtörölés:**
1. Nyomja meg a **Kódok törlése** gombot a Diagnosztikai funkció kiválasztása menüben.



5. ábra-15 Funkciómenü Kijelző minta

2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és válaszoljon a vizsgált járművel kapcsolatos kérdésekre az eljárás befejezéséhez.
3. Ellenőrizze újra a kódokat. Ha maradt kód, ismételje meg a Kódok törlése lépést

5.2.3 Élő adat

Az **Élő adatok** menü segítségével valós idejű PID-adatokat tekinthet meg szöveges és diagram formátumban, megtanulhatja a jó szenzoradatokat, és összehasonlíthatja azokat hibás adatokkal, valamint élő adatokat rögzíthet a kiválasztott jármű elektronikus vezérlőmoduljáról

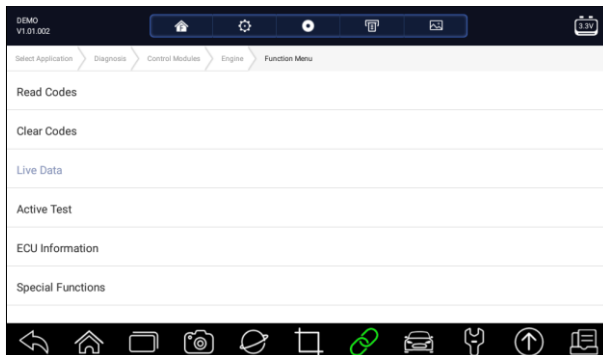
Menü részei:

- Minden adat
- Egyéni lista

5.2.3.1 Minden adat

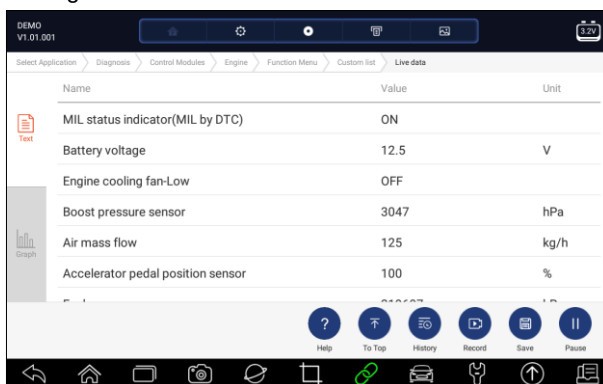
A **Minden adat** menüben megtekintheti a kiválasztott vezérlőmodul összes élő PID-adatát.

- ▶ Az összes élő PID-adat megtekintéséhez:
1. Nyomja meg az Élő adatok gombot a Diagnosztikai funkció kiválasztása menüben az élő adatok menü megjelenítéséhez



5.ábra-16 Funkciómenü kijelző minta

2.Nyomja meg a Minden adat gombot a menüben az adatfolyam képernyő megjelenítéséhez. Alapértelmezés szerint minden leolvasás szöveges formátumban jelenik meg.



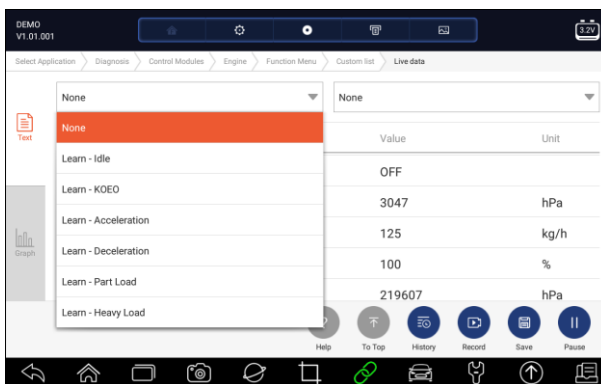
5-. ábra17 Élő adat kijelző minta

Név	Gomb	Leírás
Súgó		PID információt szolgáltat
Fentre		Adatsor mozgatása az Adatlista képernyő tetejére
Előzmény		Korábbi élő adatok és értékek megtekintése

Felvétel		Élő adat rögzítéséhez
Mentés		Az aktuális képkocka élő adatainak mentése
Szünet		Élő adat felvételének megszüntetése

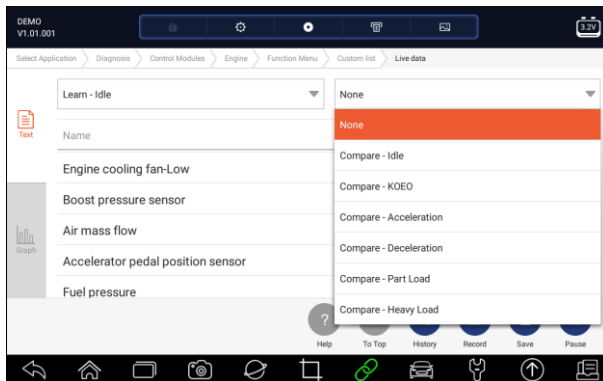
5.táblázat -1 Live Élő adatok képernyő gomb képernyője

- **Tanulási Mód:** lehetővé teszi, hogy megtanulja a jó élő szenzoradatok értékeit alapjárat, KEKO, gyorsítás, lassítás, részterhelés és nagy terhelés alatt minden járműnél, amely az üzletébe érkezik, és rögzíti azokat későbbi hivatkozás céljából. Kattintson a képernyő bal felső sarkában található legördülő listára a belépéshez, és válassza ki a tanulni kívánt működési feltételt.



5.ábra -18 Tanulási mód kijelző minta

- **Összehasonlítási Mód** - Ha az adott járműben probléma van, könnyen összehasonlíthatja a hibás érzékelő- és paraméterértékeket a jó leolvasásokkal, és riasztani fog, ha hibás érzékelőt észlel



5.ábra-19 Élő adat kijelző minta

- 3.Csúsztassa fel és le a képernyőt a további információk megtekintéséhez, ha szükséges
- 4.Ha egy adatsort az Adatlista képernyő tetejére szeretne mozgatni, csak érintse meg a vonalat a kiválasztáshoz, majd nyomja meg a **FENTRE** gombot. Az adatrekordok vagy tesztjelentések megtekintéséhez nyomja meg az **Előzmények** gombot. Élő adatok rögzítéséhez érintse meg a **Felvétel** gombot, majd nyomja meg a Szünet gombot a felvétel bármikori leállításához. Az adatok mentéséhez érintse meg a **Mentés** ikont.
- 5.Az élő PID grafikon formátumban történő megtekintéséhez nyomja meg a Graph fület, és megjelenik a diagram. Egy másik PID-diagram megtekintéséhez érintse meg a diagram nevét, és jelenítse meg az elérhető PID-k listáját. Válasszon egyet a legördülő listából, és a diagram az újonnan kiválasztott PID-re változik.



5.ábra -20 PID grafikon kijelző minta

- **Multi-graphs:** a paramétereket hullámforma grafikonokban jeleníti meg, így „valódi képet” ad arról, hogy mi történik a járműben. Egyszerre akár 4 paramétergrafikont is megtekinthet.



5.ábra-21 Multi-graphs kijelző minta

- **Grafikon egyesítése:** több PID diagramot egyesít egyetlen képernyőn, így könnyen láthatja, hogyan hatnak egymásra, így a lehető legátfogóbb és legfunkcionálisabb képet kaphatja az élő adatokról



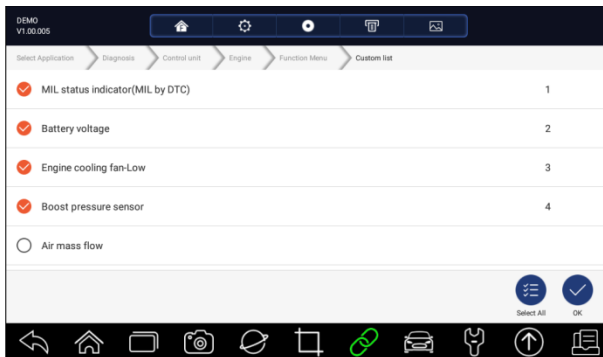
5.ábra-22 Grafikon egyesítése kijelző minta

5.2.3.2 Egyéni lista

Az **Egyéni lista** menü lehetővé teszi az adatlistán szereplő PID-k számának minimalizálását, és a gyanús vagy tünet-specifikus adatparaméterekre való összpontosítást

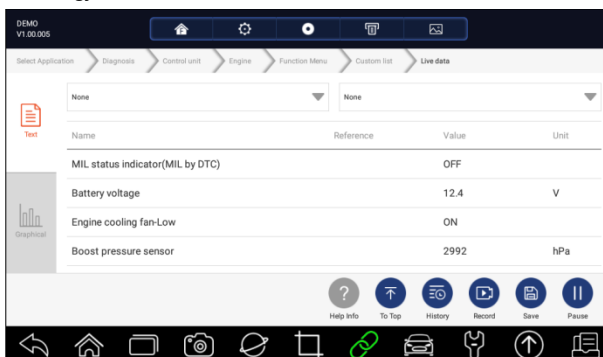
📌 Egyéni adatlista létrehozása:

1. Nyomja meg az **Egyéni lista** gombot a menüben a kiválasztott vezérlőmodul összes elérhető paraméterének megjelenítéséhez.
2. Megjelenik az egyéni adatfolyam-választó képernyő. Érintse meg a kiválasztani kívánt vonalakat.
3. Egy elem kijelölésének törléséhez érintse meg ismét a sort. Alternatív megoldásként érintse meg az **ÖSSZES KIVÁLASZTÁSA** vagy az **ÖSSZES TÖRLÉSE** gombot az összes elem egyszerre történő kijelöléséhez vagy a kijelölés megszüntetéséhez.



5.ábra-23 Egyéni lista kiválasztása kijelző minta

4.Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztás befejezéséhez, és az összes kiválasztott paraméter megjelenik

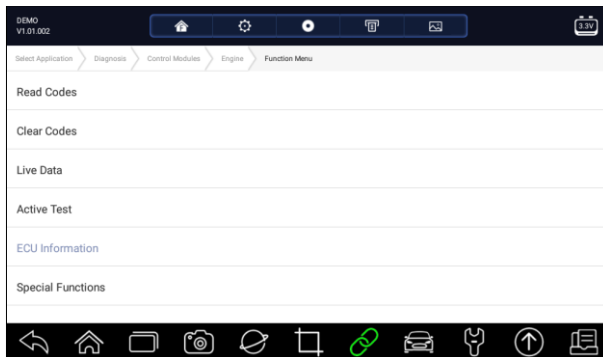


5.ábra-24 Élő adat kijelző minta

5.2.4 ECU Információ

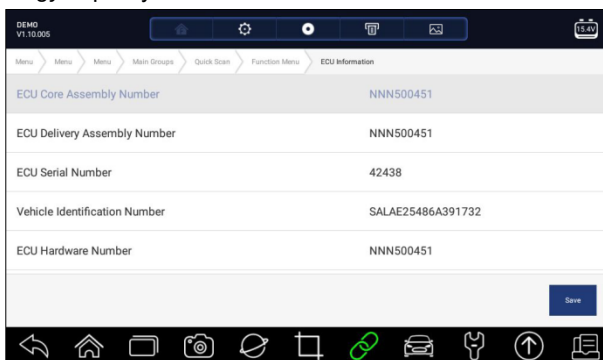
Az **ECU információ**s képernyő a tesztelt vezérlőmodul azonosító adatait jeleníti meg, például a vezérlőmodul azonosító karakterláncát és a vezérlőmodul kódolását.

- ▶ ECU információ olvasásához:
- 1.Nyomja meg az **ECU Információ** gombot a Diagnosztikai funkció kiválasztása menüben



5.ábra-25 Funkciómenü kijelző minta

2.Megjelenik egy képernyő a kiválasztott vezérlőmodul részletes információival



5.ábra-26 ECU információ kijelző minta

3.Nyomja meg a **Mentés** gombot az ECU információk tárolásához. Nyomja meg a  gombot az információ kinyomtatásához, ha szükséges. Nyomja meg a  gombot a kilépéshez.

5.2.5 Aktív Tesztek

Az aktív tesztek kétirányú diagnosztikai tesztek járműrendszereken és alkatrészeken. A tesztek lehetővé teszik, hogy a táblagép használatával ideiglenesen aktiválja vagy vezérelje a jármű rendszerét vagy alkatrészét, és amikor kilép a tesztből, a rendszer/alkatrész visszatér a normál működéshez.

Egyes tesztek parancsot jelenítenek meg a kezelőnek. Például, ha a „Nyomja meg a fékpedált” üzenet jelenik meg, a kezelőnek le kell nyomnia és lenyomva kell tartania a fékpedált, majd folytatnia kell a tesztelést. A tesztek sorrendjét, számát és típusát a vezérlőmodul határozza meg.

Egyes rendszereken a működtetőelem-tesztek addig nem indíthatók újra, amíg a gyújtáskulcsot egy ideig ki nem kapcsolják. Alternatív megoldásként röviden indítsa be és járassa a motort, állítsa le, fordítsa a gyújtást futási helyzetbe, majd indítsa újra a működtetőelem tesztjét

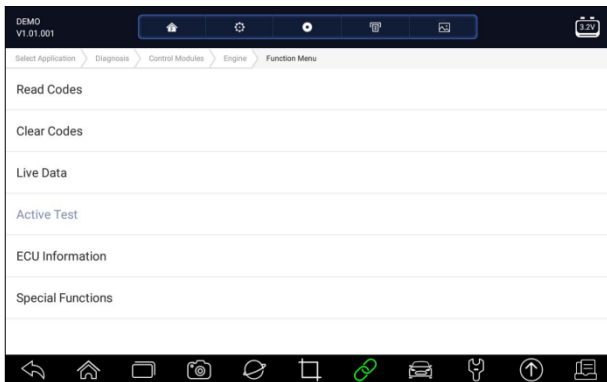
FONTOS

A tesztek aktiválnak egy alkatrészt, de nem ellenőrzik, hogy az alkatrész megfelelően működik-e. Győződjön meg arról, hogy a vizsgálandó alkatrészek jó állapotban vannak és megfelelően vannak felszerelve.

MEGJEGYZÉS

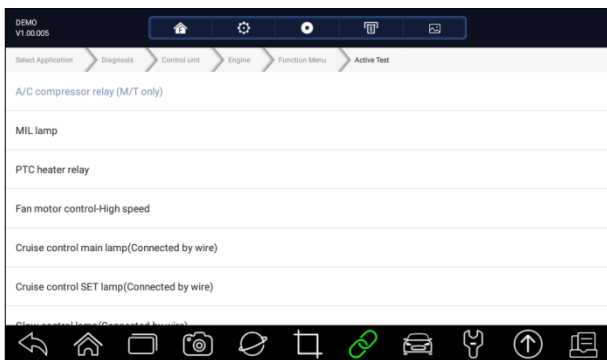
Az elérhető tesztek a vizsgált vezérlőmodultól és magától a járműtől függenek.

- ▶ **Teszt elindítása:**
1. Nyomja meg az **Aktív teszt** gombot a menüben, és megjelenik az elérhető opciók listája.



5. ábra -27 Funkciómenü kijelző minta

2. Válasszon egy lehetőséget a teszt elindításához és a kiválasztott tesztképernyők élő adataihoz.



5. ábra-28 Aktív teszt kijelző minta

3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a megfelelő kiválasztáshoz és a tesztek befejezéséhez szükséges műveletekhez.
4. Nyomja meg a  gombot a kilépéshez.

⚠ WARNING

- Bármilyen teszt elvégzése előtt mindig tartsa be az ebben a kézikönyvben található biztonsági utasításokat és a jármű gyártójának figyelmeztetéseit. Ezenkívül kövesse a táblagép képernyőjén megjelenő figyelmeztetéseket és leírásokat

- Soha ne végezze el a tesztet a jármű mozgása közben

5.3 Speciális Funkciók

Ezek a funkciók a tesztelt vezérlőmodul különféle alkatrész-adaptációit hajtják végre, lehetővé téve bizonyos alkatrészek újraprogramozását vagy konfigurálását, javítások vagy cserék után.

A tipikus szervizműveleti képernyők menüvezérelt végrehajtó parancsok sorozata. A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat

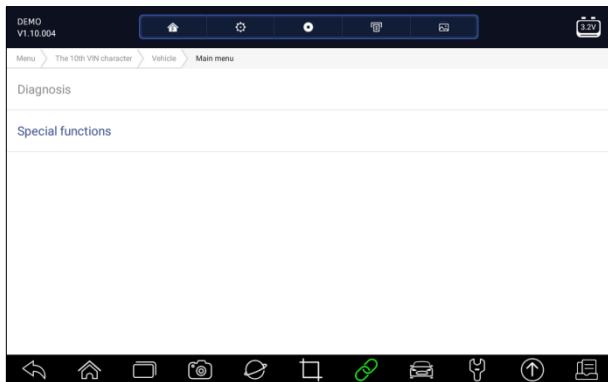
Általában a menü opciók a következők:

- Szervíz
- Programozás
- Gyors Funkció

5.3.1 Szervíz

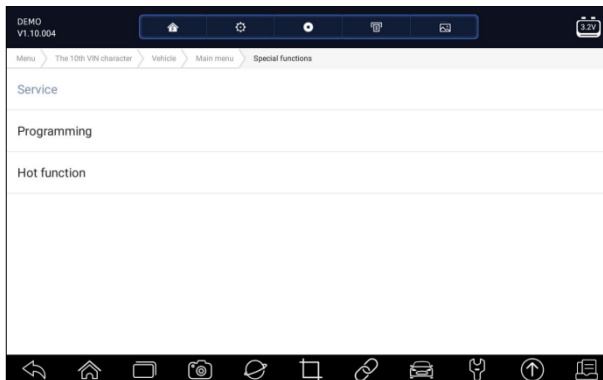
A **Szervíz** szakaszt kifejezetten arra tervezték, hogy gyors hozzáférést biztosítson a jármű rendszereihez a különféle ütemezett szervíz- és karbantartási teljesítményekhez

- ▶ Szervíz funkció elindítása:
- 1.Válassza ki a **Speciális funkciók** menüpontot a főmenüből, és nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez.



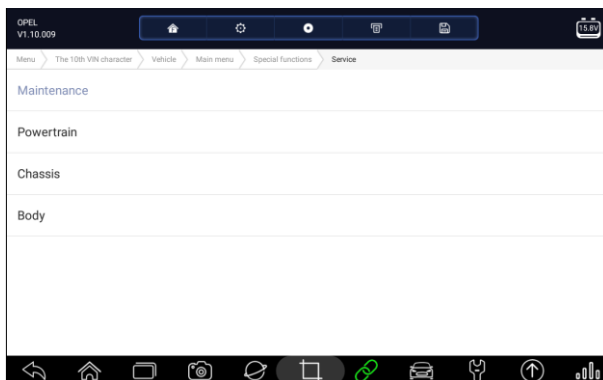
5.ábra-29 Főmenü kijelző minta

- 2.Válassza a **Szervíz** opciót a Speciális funkciók menüből. Megjelenik az elérhető szolgáltatások listája.



5.ábra-30 Speciális funkciók kijelző minta

- 3.Válassza ki a végrehajtani kívánt szolgáltatást. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a megfelelő kiválasztáshoz és a tesztek befejezéséhez szükséges műveletekhez.



5.ábra-31 Szervíz funkció kijelző minta

5.3.2 Kódolás és programozás

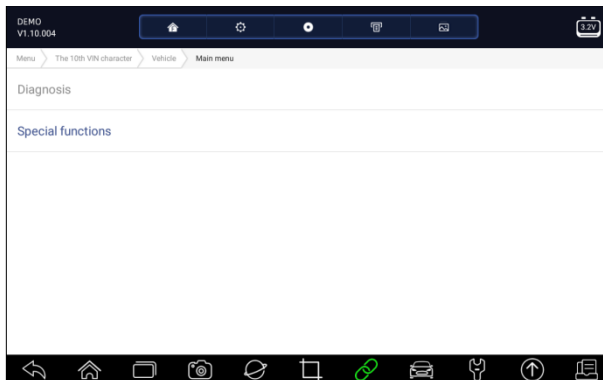
Az i70Pro lehetővé teszi a cserevezérlő modul kódolását és programozását, vagy a korábban tárolt hibás kódolás megváltoztatását.

A kódolást betanító programnak vagy komponensadaptációnak is nevezik. Ez egy program kiválasztása és aktiválása egy adott járműhöz a gyárilag a vezérlőmodulba telepített programkészletből. Ez lehetővé teszi egy vezérlőmodul használatát különböző modellekhez, országokhoz és emissziós alkalmazásokhoz.

A programozás az a folyamat, amikor egy üres vezérlőmodult veszünk, majd hozzáadjuk a megfelelő járműprogramot a memóriához,

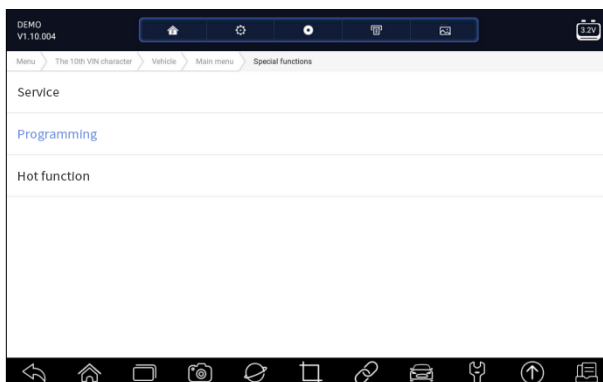
- ▶ Egy kódoló & programozó teszt elindításához:

- 1.Válassza ki a **Speciális funkciók** menüpontot a főmenüből, és nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez



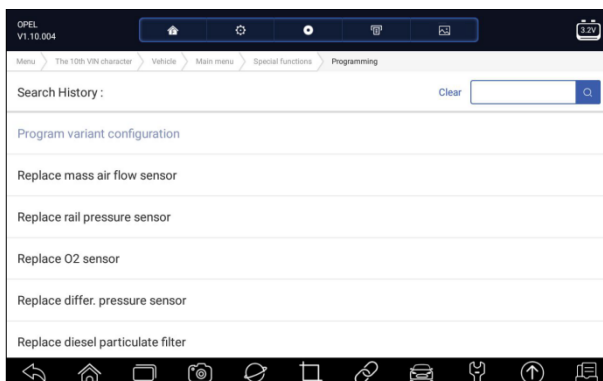
5. ábra-32 Főmenü kijelző minta

2.Válassza a **Programozás** opciót a Speciális funkciók menüből. Megjelenik az elérhető szolgáltatások listája



5.ábra -33 Speciális funkciók kijelző minta

3.Válassza ki a tesztelni kívánt funkciót. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a megfelelő kiválasztáshoz és a tesztek befejezéséhez szükséges műveletekhez

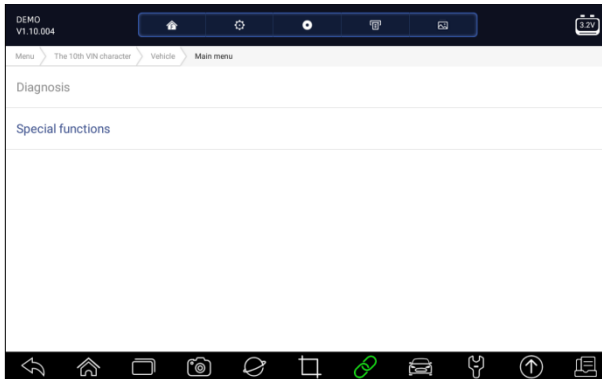


5.ábra-34 Programozás kijelző minta

5.3.3 Gyors Funkciók

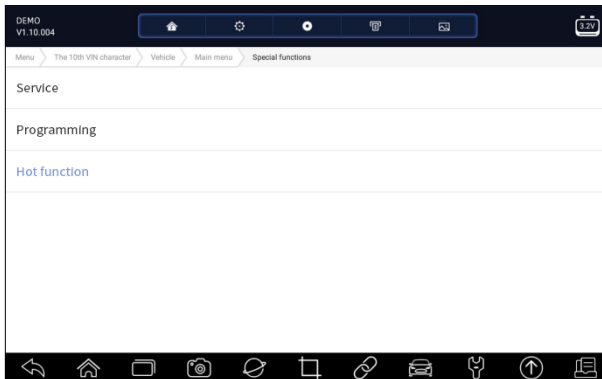
A leggyakrabban használt funkciókhoz tervezték, mint például az akkumulátor konfigurációja, az olajlámpa visszaállítása, és gyors hozzáférést biztosít a szervízfunkciókhoz a technikusok számára.

- ▶ Teszt elindításához:
- 1.Válassza ki a **Speciális funkciók** menüpontot a főmenüből, és nyomja meg az **ENTER** gombot a megerősítéshez



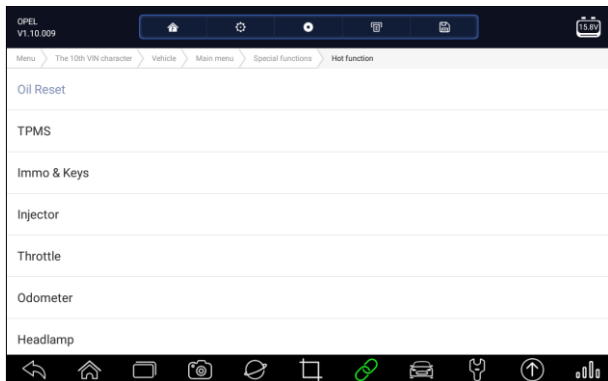
5.ábra-35 Főmenü kijelző minta

- 2.Válassza a Gyors Funkciók opciót a Speciális funkciók menüből. Megjelenik az elérhető szolgáltatások listája



5.ábra-36 Speciális funkciók kijelző minta

- 3.Válassza ki a tesztelni kívánt funkciót. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a megfelelő kiválasztáshoz és a tesztek befejezéséhez szükséges műveletekhez



5. ábra-37 Gyors Funkciók kijelő minta

6 Karbantartás

Ez a bekezdés rövid útmutatást ad a leggyakrabban szükséges szerviz- és karbantartási műveletekről. A tipikus szolgáltatási műveleti képernyők menüvezérelt végrehajtó parancsok sorozata. A művelet befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az elérhető szerviz- és karbantartási lehetőségek a következők:

- Olajlámpa visszaállítása
- EPB szervíz
- Akkumulátor konfiguráció
- DPF regenerálás
- TPS/TBA
- SAS kalibrálás
- CVT
- Sebességváltó tanítás
- TPMS programozási szolgáltatás
- Kilométerszámláló
- Injektor kódolás
- ABS Bleeding
- Kulcs programozás/Immobilizer

6.1 Olajlámpa visszaállítás

Az **olajlámpa visszaállítás** menü lehetővé teszi a műszercsoport szervizlámpáinak alaphelyzetbe állítását. A szervizjelző rendszert úgy tervezték, hogy figyelmeztesse a vezetőt, ha a járműnek szervizre kell mennie.

Az olajservíz visszaállítási módszereit a vizsgált jármű határozza meg. A vizsgált járműtől függően az alábbi módok bármelyike megjelenik:

- **Olaj visszaállítása egy gombbal** - csak a GM modellekre vonatkozik. Gyors és egyszerű olajlámpa visszaállítást kínál egyetlen gombnyomással.
- Kézi alaphelyzetbe állítás (szinte) minden ázsiai járműben, valamint a legtöbb amerikai és európai járműben megtalálható ez a funkció, azaz a mechanikus olaj szervizjelző visszaállítása. A szervizeszköznek nem kell kommunikálnia a vizsgált járművel, hanem a képernyőn megjelenő, lépésről lépésre utasítások segítségével manuálisan elvezeti Önt a szolgáltatás elvégzéséhez. Ha a Manual Reset (Kézi visszaállítás) lehetőséget választja, és azonosítja a vizsgált járművet, megnyílik egy eljárás a képernyőn. Görgessen a nyílbillentyűkkel a teljes eljárás elolvasásához, és hajtsa végre a szükséges lépéseket a képernyőn megjelenő utasítások szerint. A tesztművelet lépéseinek pontos sorrendje a tesztjárműtől függően változhat. Ügyeljen arra, hogy kövesse az összes képernyőn megjelenő utasítást. A kézi újraindítási folyamat megszakítható és újraindítható, ha az indítókulcs helyzetét megváltoztatják.
- **Auto Reset** - Az automatikus visszaállítás egy kétirányú kommunikációs eljárás, amelyet a szervizeszköz irányít. A szervizeszköz útmutatókat jelenít meg a folyamat során. Számos utasítás elvégzését igényli a megjelenítés folytatásához, beleértve a tárolt kódok törlését az intervallum visszaállítása után. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6.2 Elektronikus rögzítőfék (EPB) szervíz

Az EPB Szervíz menü lehetővé teszi a fékrendszerek szervizelésének és karbantartásának elvégzését, beleértve a fékvezérlő rendszer deaktiválását és aktiválását, a fékfoliadék légtelenítést, a fékbetétek nyitását és zárását, valamint a fékek beállítását tárcsa- vagy betétcsere után több márkájú járművön, ahol elektronikus fékrendszerek vannak felszerelve

Egyes tesztek parancsokat jelenítenek meg a kezelőnek. Például, ha a „Pressing Brake Pedal” (Nyomja a fékpedált) üzenet jelenik meg, a kezelőnek le kell nyomnia és lenyomva kell tartania a fékpedált, majd folytatnia kell. A tényleges tesztek járműgyártótól, évtől, gyártmánytól függően változnak.

A tipikus speciális tesztopcók a következők:

- **SBC/EPB rendszerek deaktiválása/aktiválása** - lehetővé teszi a fékek deaktiválását a fékrendszerek további szervíz- vagy karbantartási munkáihoz, vagy aktiválása a fékeket, ha a fékrendszeren végzett szervíz- vagy karbantartási munkák befejeződtek.
- **Az Audi A8 adaptációja** - lehetővé teszi a hátsó féknyergek új betétvastagságának beállítását az Audi A8 modelleken a féktárcsák és fékbetétek cseréje után
- **Cserélje ki a hidraulikus fékrendszer folyadék/légtelenítő fékrendszerét a Mercedes SBC járműveken** - lehetővé teszi a fékfoliadék/fékrendszer légtelenítést.
- **Szervíz alaphelyzetbe állítás és szervizpozíció végrehajtása BMW EPB járműveken** - lehetővé teszi a CBS visszaállítását és a CBS korrekcióját az első és a hátsó fékeknel.
- **Aktiválási/szervizi munkák végrehajtása Volvo PBM járműveken** – lehetővé teszi a telepítés ellenőrzését, a rögzítőfék behúzását, a rögzítőfék felengedését, a szervíz mód aktiválását és a szervíz módból való kilépést.
- **Memória visszaállítása Toyota EPB járműveken** – lehetővé teszi az EPB ECU betanult memóriájának törlését
- **Végezze el a fékkábel cseréjét és az elektromos rögzítőfék cseréjét** – lehetővé teszi a fékkábel biztonságos beillesztését vagy eltávolítását, a fékkábel feszeségének beállítását és az elektromos rögzítőfékcseré kalibrálását
- **Mentse el és írja be a tengelykapcsoló pedál programozását a Renault EPB járműveken** – lehetővé teszi a tengelykapcsoló pedál programozás mentését a kézi sebességváltóval felszerelt Renault járműveken. A parancs aktiválása után az eszköz lehetővé teszi az elektromos rögzítőfék egység "villogását" a mentett tengelykapcsoló adatokkal.
- **Vezérlési és alaphelyzetbe állítási funkció végrehajtása Opel EPB járműveken**- lehetővé teszi a rögzítőfékkábel behúzását/kioldását, biztosítja a rögzítőfékkábel-szervíz cserefolyamatait és a rögzítőfékrendszer kalibrálását fékezés után
- **Érzékelő kalibrálása Honda EPB járműveken**- lehetővé teszi az egyes érzékelők aktuális kimeneti értékének beprogramozását az elektromos rögzítőfék egységbe.
- **Lehetővé teszi a rögzítőfék-feloldási eljárást és a hosszirányú gyorsulásmérő kalibrálását Land Rover EPB járműveken** - lehetővé teszi az elektronikus rögzítőfék meghajtását, hogy az kioldási irányban kioldódjon, majd szerelési vagy

reteszelési helyzetbe vezesse; hosszirányú gyorsulásmérő kalibrálását is lehetővé teszi.

WARNING

- Az EPB rendszereket deaktiválni kell, mielőtt a fékeken bármilyen karbantartási/szervizi munkát végeznének, mint például a betétek, tárcsák és féknyergek cseréje
- Használjon megfelelő szerszámokat, hogy elkerülje a szerelők és a technikusok testsérülését és a fékrendszer károsodását.
- Győződjön meg arról, hogy a jármű megfelelően blokkolva van a rendszerek deaktiválása után

6.3 Akkumulátor csere (BRT)

A **BRT** menü segítségével ellenőrizheti az új akkumulátort, törölheti a hibákat a műszerfalról, és megjelenítheti a jármű aktuális akkumulátoradatait, mint például az Audi, BMW, Citroen, Peugeot, Seat, Skoda, Volvo, VW és Ford gépjárművek esetében.

1. Cserélje ki a régi akkumulátort egy újra. Győződjön meg arról, hogy nincs gyújtáson a gépjármű
2. Csatlakoztassa a táblagépet a jármű 16 tűs adatkapcsolati csatlakozójához (DLC) a diagnosztikai kábellel.
3. Válassza ki a BRT-t; megjeleníti az összes elérhető járművet. Válassza ki a jármű gyártmányát, és kövesse a táblagép utasításait az indításhoz.
 - **Érzékelő kalibrálás Honda EPB járműveken** - lehetővé teszi az egyes érzékelők aktuális kimeneti értékének beprogramozását az elektromos kézifék egységbe.
 - **Hajtsa végre a BRT-t Citroen/Peugeot autókon** – hajtson végre néhány beállítást az autómódellemegerősítéséhez, majd fejezze be az akkumulátorcserét a képernyőn megjelenő utasításokat követve
 - **Hajtsa végre a BRT-t Audi/VW/Seat/Skoda autókon** - miután kommunikált a járművekkel, az Akkumulátor cseréje menüben két lehetőség közül választhat: **Akkumulátor ellenőrzése** és **Adatok megjelenítése**
 - Az **akkumulátor érvényesítése** menü lehetővé teszi az új akkumulátor átkódolását a jármű ECU-jába, és kikapcsolhatja a műszerfal figyelmeztető lámpáit. A képernyőn megjelenő utasítások lépésről lépésre végigvezetik a csere befejezéséhez.
 - Az **Adatok megjelenítése** menü lehetővé teszi az akkumulátor információinak vagy az akkumulátorcsere nyilvántartásának ellenőrzését
 - **Végezze el a BRT-t BMW/Volvo autókon** - miután többször kiválasztotta járműve modelljét, a Funkció menüből kiválaszthatja az Adatok megjelenítése, az **Akkumulátor érvényesítése** vagy a **Kódtörlés** lehetőséget.

6.4 Dízel Részecskeszűrő (DPF) Regenerálása

A **DPF-regenerálás** menü lehetővé teszi a DPF-tisztítás végrehajtását az eltömődés megszüntetése érdekében a DPF-szűrőben felfogott részecskék folyamatos elégetésével. Amikor egy DPF regenerációs ciklus befejeződik, a DPF jelzőfény automatikusan kialszik.

6.5 Fojtószelepház beállítása (TPS/TBA)

Nagyon gyakori, hogy egy vásárló Volkswagennel vagy Audival vonul be az üzletbe, amelyik egyszerűen nem működik megfelelően. Az egyik lehetséges ok az, hogy a fojtószelep helyzete nem ismert. Ha a mozgási tartomány nem ismert, az ECU-nak egyszerűen fogalma sincs, hol állítsa be a fojtószelepet. Az ECU-nak ismernie kell a fojtószelep teljes mozgástartományát, hogy megfelelően tudja irányítani a motort. A fojtószelepházban található fojtószelep-helyzet-érzékelők segítségével az ECU megtanulja a teljesen nyitott és teljesen zárt helyzeteket különböző állapotokon (üresjárat, részfojtószelep, WOT), amelyek fojtószelepház-beállításként (TBA) ismertek.

6.6 Kormányszög-érzékelő (SAS) kalibrálása

A **SAS kalibrálás** menü segítségével elvégezheti a kormányszög-érzékelő kalibrálását, amely állandóan tárolja a kormánykerék aktuális helyzetét egyenesen előre az érzékelő EEPROM-jában. Az érzékelő sikeres kalibrálása esetén a hibamemória automatikusan törlődik

6.7 Folyamatos változó sebességváltó (CVT)

Ez a funkció a kompenzációs kód visszaállítására és az ECT inicializálására szolgál a mágnesszelep vagy a szelepház szerelvény cseréje után.

6.8 Sebességváltó Tanítás

A főtengely helyzetérzékelője megtanulja a főtengely fogainak megmunkálási tűrését, és elmenti a számítógépbe, hogy pontosabban diagnosztizálja a motor gyújtáshagyását. Ha egy Delphi motorral felszerelt autónál nem történik sebváltó tanulás, a MIL a motor beindítása után bekapcsol. A diagnosztikai eszköz észleli a P 1336 diagnosztikai hibakódot, „a sebváltó nem tanult”. Ebben az esetben a diagnosztikai eszközzel kell elvégeznie az autón a fogaskerekek betanítását. Sikeres sebváltó tanítás után a MIL kikapcsol. Miután kicserélték a motor ECU-ját, a főtengely helyzetérzékelőjét vagy a főtengely lendkereket, vagy megjelenik a „sebváltó nem tanult” hibakód, a sebváltó betanítását el kell végezni.

6.9 Gumiabroncsnyomás-figyelő rendszer programozása

A **TPMS Szerviz** menü lehetővé teszi a gumiabroncs-érzékelők azonosítóinak ellenőrzését a jármű ECU-jából, valamint a TPMS programozás végrehajtását és a visszaállítást a gumiabroncsok és/vagy a TPM-érzékelők cseréje és/vagy a gumiabroncsok elforgatása után.

6.10 Kilométeróra

Ez a funkció lehetővé teszi a kilométer-számláló dátumának felülvizsgálatát és az eredeti dátum új kilométer-számlálóba való beírását.

6.11 Injektor Kódolás

Írja be az injektor tényleges kódját, vagy írja át a kódot az ECU-ban a megfelelő henger befecskendező kódjára, hogy pontosabban szabályozza vagy korrigálja a henger befecskendezési mennyiségét. Az ECU vagy a befecskendező szelep cseréje után minden egyes henger befecskendező kódját meg kell erősíteni vagy újra kell kódolni, hogy a henger jobban azonosítani tudja a befecskendezőket az üzemanyag-befecskendezés pontos szabályozása érdekében.

6.12 ABS Bleeding

Amikor a fékrendszert kinyitják olyan alkatrészek cseréje érdekében, mint a féknyergek, kerékhengerek, a főfékhenger vagy a fékvezetékek vagy -tömlők, levegő jut be. A levegőt a fékek légtelenítésével kell eltávolítani, ha erős fékpedált szeretne. A vonalakba, féknyergekbe vagy kerékhengerekbe szorult levegő puhává és szivacsos érzetűvé teszi a pedált. A levegő összenyomható, ezért a fékek behúzásakor a rendszerben lévő légbuborékokat először össze kell tömöríteni, mielőtt a hidraulikafolyadék nyomást továbbít a fékek működtetéséhez.

6.13 Kulcsprogramozás/Indításgátló

A transzponderkulcs egy utángyártott opció, amely számos járműhöz programozható. Chipkulcsként vagy gyújtáskulcsként is ismert, ez a kulcs bizonyos szintű kényelmet és biztonságot kínál autója számára. Ha autója chipkulcsos rendszerrel van felszerelve, csak egy programozott kulccsal lehet bekapcsolni a gyújtást a járműben.

7 Adatkezelő

Az **Adatkezelő** menüben megtekintheti a tárolt képernyőképeket és tesztjelentéseket, lejátszhatja a rögzített élő adatokat és más mentett fájlokat.

A tipikus menüopciók a következők:

- Kép
- PDF
- Adatlejátszás
- Adatrögzítés

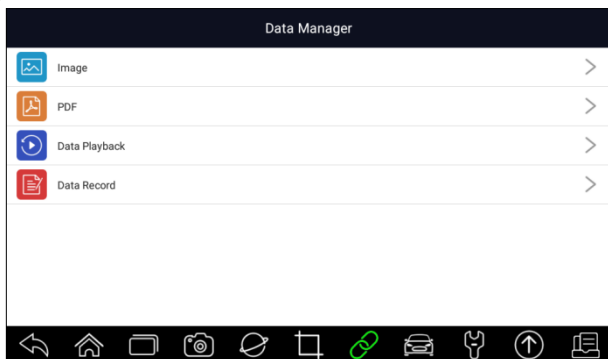


Figure 7-1 Sample Data Manager Screen

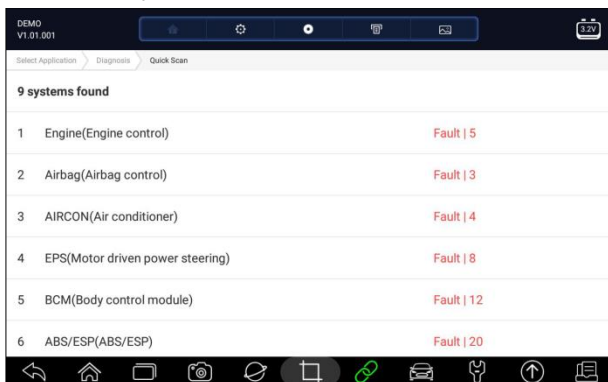
7.1 Kép

A **Kép** opció képernyőkre vezet a tárolt képernyőképek áttekintésére. Az i70Pro alkalmazás vagy az Android rendszer meghibásodása esetén kérjük, készítsen egy képernyőképet, és küldje el csapatunknak, ezzel is segítve nekünk a hibaelhárításban

7.1.1 Kép mentése

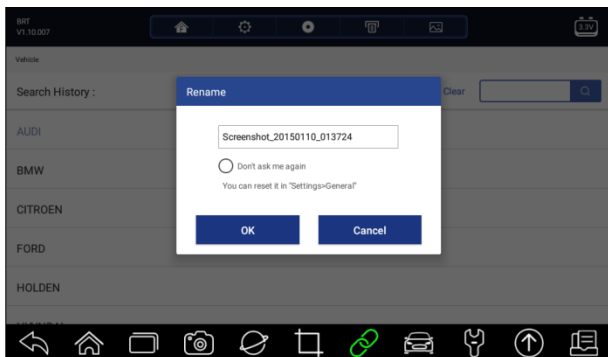
▶ Képernyőkép készítése:

1. Ha el szeretné menteni az aktuális képernyő adatait, nyomja meg a  gombot a címsorban a képernyőkép készítéséhez.



7. ábra-2 Képernyő kijelző minta

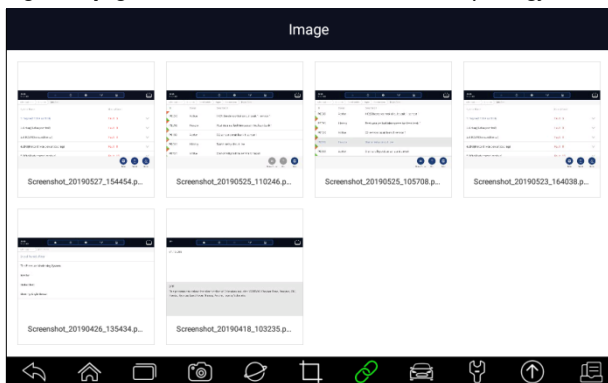
2.Adja meg a kép leírását, majd nyomja meg az **OK** gombot a mentéshez.



7.ábra-3 Képernyő kijelző minta

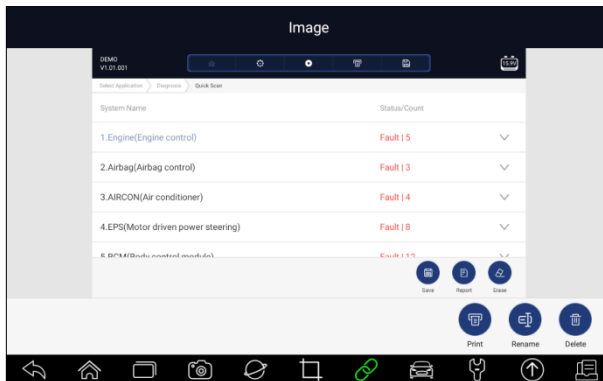
7.1.2 Kép Megtekintése

- ▶ A képernyőképek megtekintése:
- 1.Nyomja meg az **Adatkezelő** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Nyomja meg a **Kép** gombot, és az összes elérhető kép megjelenik.



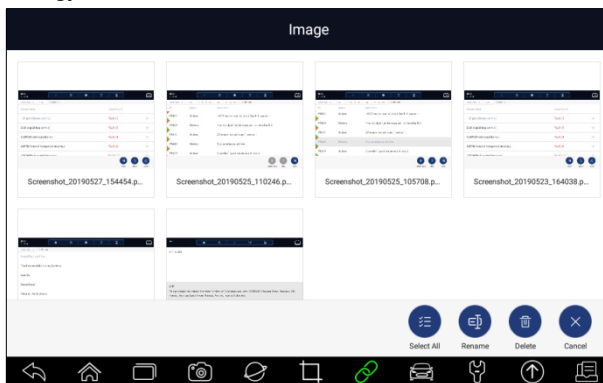
7.ábra -4 Képkeresés kijelző minta

3.Kép törléséhez érintse meg a Törlés gombot, és a törléshez válaszoljon az OK gombra. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Nyomtatás gombot, a kép nevének megváltoztatásához pedig az Átnevezés gombot



7.ábra-5 Képszerkesztés kijelző minta

4.Nyomja meg hosszan a képernyőt az összes kép szerkesztéséhez, például az **Átnevezés** vagy a **Törlés**



7.ábra-6 Minden képszerkesztés kijelző minta

7.2 PDF Riport

A PDF opció képernyőkhöz vezet a járműteszt-jelentések áttekintésére. Csak meg kell nyomnia a PDF ikont a tesztképernyőn, hozzá kell adnia egy leírást, és nyomja meg az OK gombot a mentéshez.

7.2.1 A PDF riport létrehozása

- ▶ PDF riport létrehozásához:
 - 1.Ha szükséges, nyomja meg a Mentés ikont a tesztképernyőn az adatok mentéséhez.

ID	Status	Desc
P0030	Active	HO2S heater control circuit bank 1 sensor 1
P2096	History	Post catalyst fuel trim system too lean bank 1
P0130	Active	O2 sensor circuit bank 1 sensor 1
P0616	History	Starter relay circuit low

7.ábra -7 DPF kijelző minta

2.Adjon hozzá leírást a DPF jelentéshez, majd nyomja meg az OK gombot a menüben.

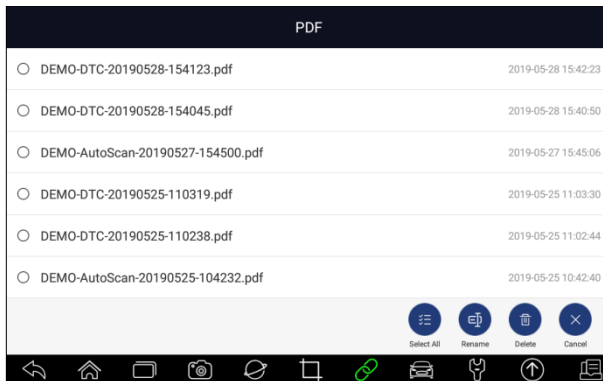
7.2.2 PDF Riport Felülvizsgálat

- ▶ A PDF jelentések áttekintése:
- 1.Nyomja meg az Adatkezelő gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Nyomja meg a PDF gombot, és az összes elérhető PDF fájl megjelenik.

PDF	
DEMO-DTC-20100109-012018.pdf	2010-01-09 01:21:26
DEMO-DTC-20100109-011026.pdf	2010-01-09 01:13:36
DEMO-DTC-20100109-010923.pdf	2010-01-09 01:10:25

7.ábra -8 PDF keresés kijelző

3.Nyomja meg hosszan a képernyőt az összes PDF-fájl szerkesztéséhez, például a fájlok átnevezéséhez vagy törléséhez.

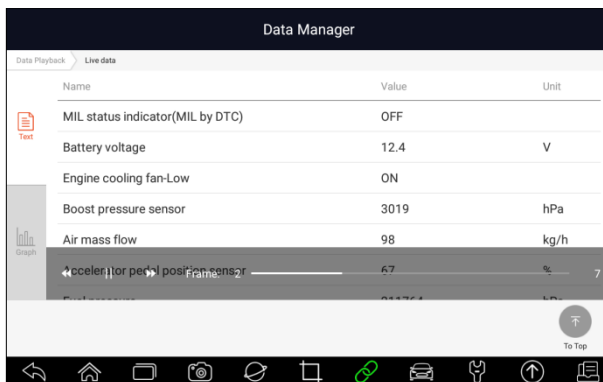


7. ábra-9 PDF szerkesztés kijelző minta

7.3 Adatlejátszás

Az Adatlejátszás opció a rögzített élő adatok áttekintésére szolgáló képernyőkre vezet. A felvétel lejátszása olyan, mint a leolvasó eszköz használata élő járművön. Lehetővé teszi az élő adatok áttekintését szöveges, grafikon és grafikon egyesítő formátumokban. A lejátszás sebessége és iránya (előre vagy hátra) szintén szabályozható

-  A rögzített élő adatok áttekintése:
- 1.Nyomja meg az **Adatkezelő** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Nyomja meg az **Adatlejátszás** gombot, és megjelenik az összes elérhető rekord.
 - 3.Válasszon ki egy rekordot, és nyomja meg az Összes kiválasztása gombot, vagy válasszon néhány paramétert, majd nyomja meg az OK gombot az áttekintéshez. Alapértelmezés szerint minden rögzített paraméter szöveges formátumban jelenik meg.



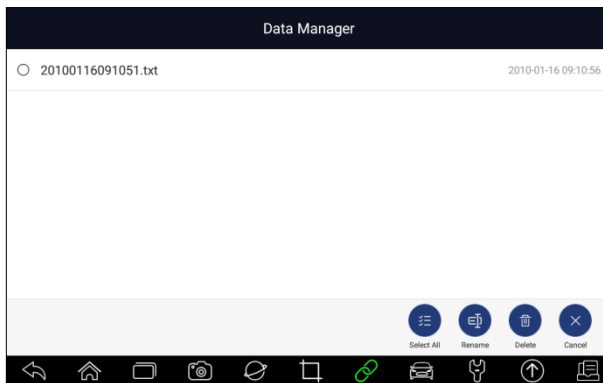
7.ábra-10 Adatlejátszás kijelző minta

- 4.A paramétergrafikonok megtekintéséhez nyomja meg a Grafikon fület. A grafikonok egyesítéséhez nyomja meg a Grafikon egyesítése fület, vagy nyomja meg a Multi Grafikon lapot több diagram megtekintéséhez.



7.ábra-11 Grafikon kijelző minta

5.A lejátszás előre- vagy hátralépéséhez egyszerűen húzza a folyamatjelző sávot előre vagy hátra. A leállításhoz nyomja meg a Szünet gombot.



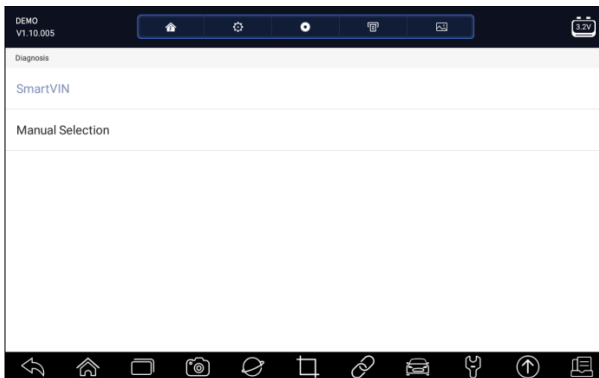
7.ábra -12 Adat szerkesztése visszajátszás kijelző

6.Tartsa lenyomva a rekordot a rekordok átnevezéséhez vagy törléséhez.

7.4 Adatnaplózás & Adatrögzítés

Az adatnaplózás összegyűjti a kommunikációs adatokat a táblagép és a vizsgált jármű között, hogy segítse a diagnosztikai hibák hibaelhárítását. A naplók mentésre kerülnek a táblagépen. A naplózási ikon  megjelenik a diagnosztikai képernyő címsorában, amikor a táblagép kommunikációt létesít a járművel.

- ▶ Hibakeresési adatnapló létrehozása:
 - 1.Ha autóhoz csatlakozik, kattintson az Adatnaplózás ikonra a táblagép és a jármű közötti kommunikációs adatok rögzítésének megkezdéséhez.

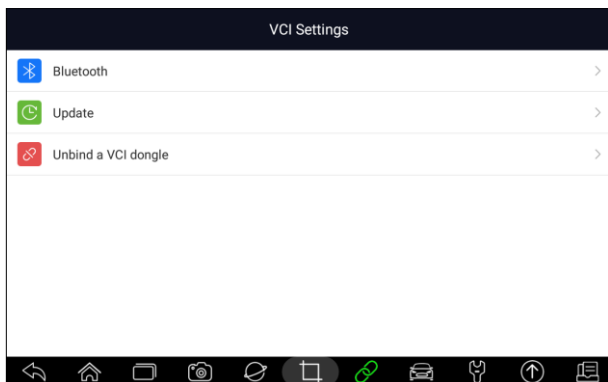


7.ábra-13 Adatnaplózás kijelző minta

- 2.Kattintson ismét az Adatnaplózás ikonra a rögzítés leállításához, és az adatnapló rekord automatikusan mentésre kerül.
- 3.A tárolt naplók megtekintéséhez lépjen az **Adatkezelő** -- **Adatrekord elemre**.

8 VCI Manager

A **VCI Manager** lehetővé teszi a táblagép és a VCI-kulcs közötti Bluetooth-párosítást, a VCI-firmware frissítését és a VCI-kulcs leválasztását.



8.ábra-1 VCI Manager kijelző minta

8.1 Bluetooth

A Bluetooth párosítási folyamat során győződjön meg arról, hogy a VCI donglenak megfelelő az áramellátása:

- Csatlakoztatva van egy járműhöz
- vagy csatlakoztassa a táblagéphez a B típusú USB-kábellel.

- ▶ A VCI dongle és a táblagép Bluetooth párosításához
- 1.Csatlakoztassa a VCI-kulcsot egy járműhöz diagnosztikai kábellel, vagy csatlakoztassa a táblagéphez az USB B típusú kábellel.
 - 2.Kattintson a **VCI Manager** alkalmazásra az i70Pro menüben
 - 3.Válassza a **Bluetooth** opciót a listából.
 - 4.Válassza ki a listából a megfelelő eszközt az i70Pro sorozatszámaival
 - 5.Ha a párosítás sikeresen megtörtént, az állapot Párosítva jelenik meg.
 - 6.Várjon néhány másodpercet, és az eszköztár gombja  zöldre világít, jelezve, hogy a táblagép Bluetooth-on keresztül csatlakozik a VCI-kulcshoz.

MEGJEGYZÉS

A VCI dongle minden alkalommal EGY táblagéppel párosítható.

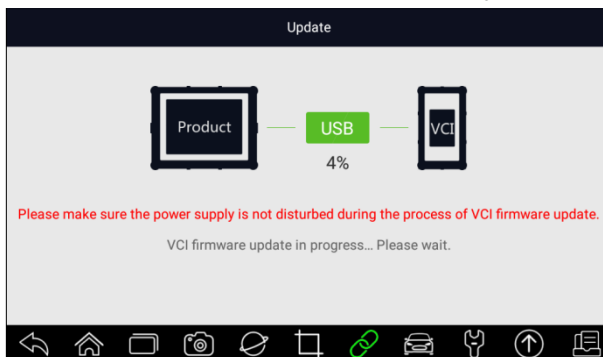
8.2 Firmware Frissítés

A **Frissítés** opció lehetővé teszi a VCI firmware frissítését, amikor az új verzió elérhető.

- ▶ A VCI hardverkulcs firmware frissítése:
- 1.Csatlakoztassa a VCI dongle-t az i70Pro táblagéphez USB-n vagy Bluetooth-on keresztül. És győződjön meg arról, hogy a tápellátás nem zavarja a frissítési folyamatot.
 - 2.Kattintson a VCI Manager alkalmazásra az i70Pro menüben.

3.Válassza a Frissítés opciót az opciólistából.

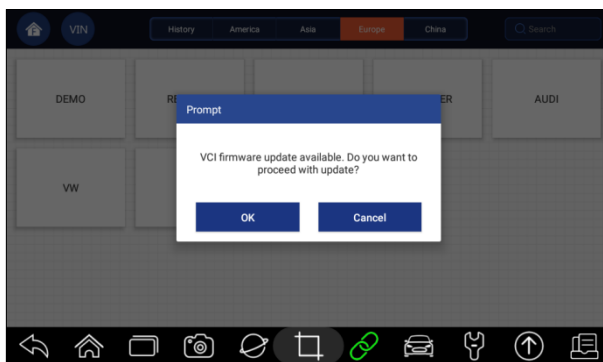
4.A frissítés automatikusan elindul. Ha a frissítés sikertelen, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hibaelhárításhoz, és ismételje meg a folyamatot.



8.ábra-2 VCI Frissítés Kijelző Minta

MEGJEGYZÉS

Ha elérhető firmware-frissítés, a frissítési fájl automatikusan mentésre kerül, amikor megpróbálja frissíteni egy jármű diagnosztikai szoftverét. És a rendszer kérni fogja a firmware frissítését.



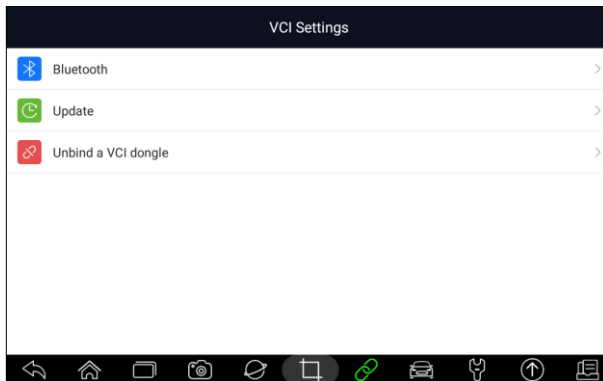
8. ábra-3 Frissítés kijelző minta

8.3 Oldja fel a VCI-kulcsot

Ezzel az opcióval feloldhatja a VCI-kulcsot, ha a VCI-kulcs hibás vagy ellopták.

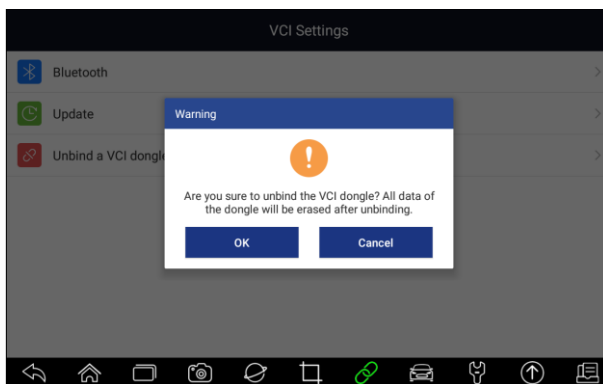
► VCI dongle lekötése:

1.Kattintson a VCI Manager alkalmazásra az i70Pro menüben



8.ábra-4 VCI Manager Kijelző minta

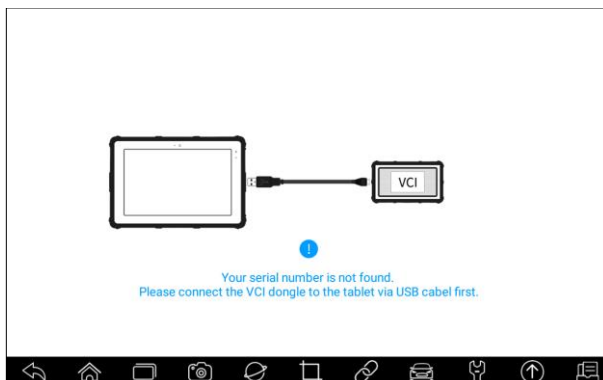
- 2.Válassza ki a VCI-kulcs feloldása opciót az opciólistából, és nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.



8.ábra-5 Unbind Prompt kijelző minta

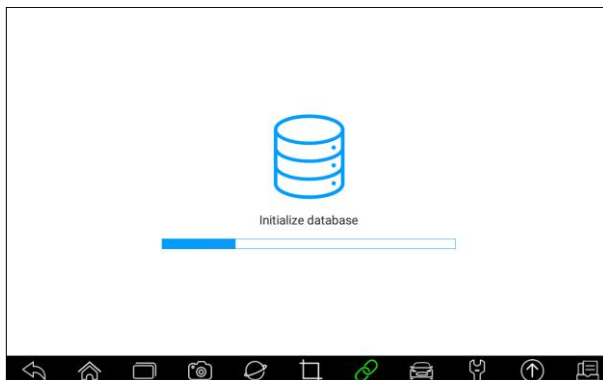
► Új VCI-kulcs csatlakoztatása:

- 1.Csatlakoztassa a VCI dongle-t az i70Pro tabletbe USB-kábellel.



8.ábra -6 Bind Prompt kijelző minta

2. Amikor a rendszeradatbázis inicializálása befejeződött, a táblagépet a szokásos módon használhatja.



8. ábra - 7 Adatinitializálási képernyő

9 Regisztráció és Frissítés

A táblagép azért frissíthető, hogy mindig naprakész maradjon a diagnosztika legújabb fejlesztései terén. Ez a bekezdés bemutatja a leolvasó eszköz regisztrálásának és frissítésének folyamatát. Regisztrálhat a Foxwell webhelyén vagy a beépített frissítési kliens segítségével

MEGJEGYZÉS

A regisztráció és a frissítés előtt ellenőrizze, hogy a hálózat megfelelően működik-e, és a táblagép teljesen fel van-e töltve, vagy csatlakoztassa a külső tápegységhez

9.1 Regisztráció

Ha új a FOXWELL-nél, kérjük, először szerezzen be egy FOXWELL-azonosítót

- Regisztráció a beépített frissítési klienssel;
- Vagy regisztráljon weboldalunkon a következő URL-címen: <http://www.foxwell-tech.us/register.html>

9.1.1 Regisztráljon a beépített frissítési klienssel

Létréhozhat egy Foxwell ID-t a beépített frissítési klienssel.

- ▶ Regisztráció a beépített frissítési klienshez:
1. Nyomja meg a **Frissítés** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén, és a frissítési kliens automatikusan elindul.

9.ábra-1 Kliens frissítés főkéjlező minta

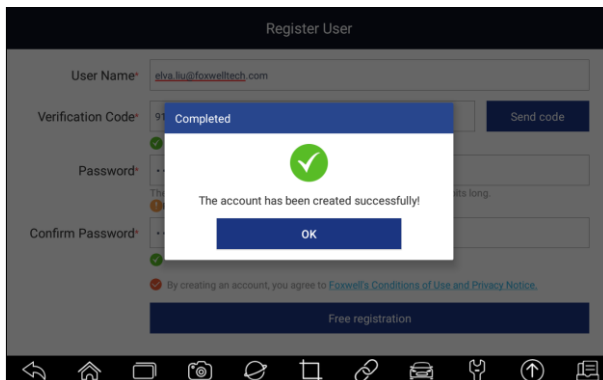
2.Kattintson az Ingyenes regisztráció gombra, és megjelenik a regisztrációs ablak.

9. ábra -2 Azonosító Regisztrációja kijelző minta

3.Adja meg az egyik e-mail címét felhasználói azonosítóként, és kattintson a **Kód küldése** gombra. Egy 4 számjegyű ellenőrző kódot küldünk az imént megadott e-mail címre. Keresse meg a biztonsági kódot a postafiókjában, írja be a kódot, hozzon létre egy jelszót, és kattintson az **Ingyenes regisztráció** gombra a befejezéshez.

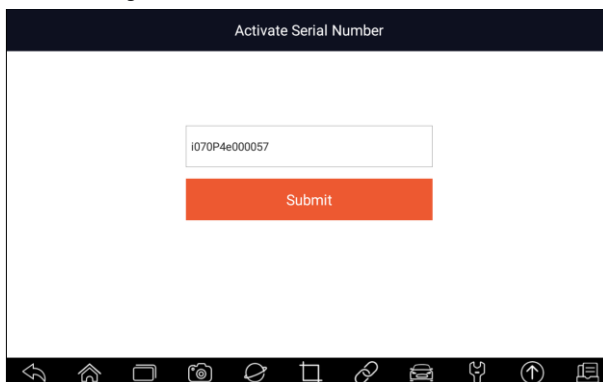
9. ábra-3 Azonosító Regisztráció Kijelző Minta

4.„A fiók sikeresen létrehozva” üzenet jelenik meg, amennyiben sikeresen regisztrált



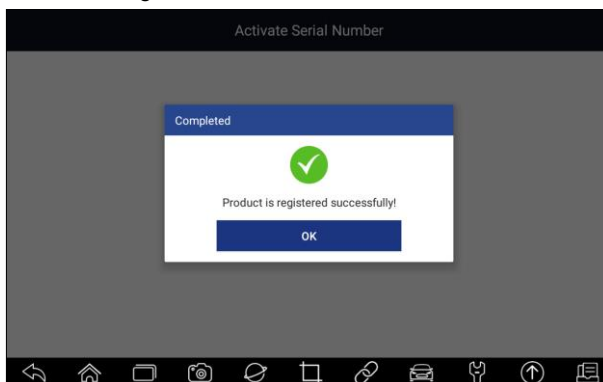
9.ábra -4 Sikeres regisztráció Kijelző Minta

5.A sorozatszámot a rendszer automatikusan felismeri, és a táblagép aktiválásához kattintson a Küldés gombra.



9.ábra-5 Termék aktiváció kijelző minta

6.A termék sikeresen regisztrálva.



9.2 Frissítés

▶ A diagnosztikai alkalmazás frissítése:

1. Nyomja meg a Frissítés gombot  a kezdőképernyőn, vagy nyomja meg a frissítés parancsikont az eszköztáron, és a frissítési kliens automatikusan elindul.
2. Megjelennek az elérhető frissítések. Kattintson a frissíteni kívánt szoftver előtti jelölőnégyzet(ek)re, majd a letöltéshez kattintson a Frissítés gombra.
3. Amikor az összes elem frissül, megjelenik a „Frissítés kész” üzenet

MEGJEGYZÉS

Győződjön meg arról, hogy a hálózat megfelelően működik, és a táblagép teljesen fel van töltve, vagy csatlakoztassa azt a külső tápegységhez.

Update

✔ Name	Current Version	Updatable Versions	Language	Size
⚙ Common Text Library		V1.01.001	English	45KB
✔ ABARTH	V1.10.002	V1.10.009	English	8KB
✔ ACURA	V1.10.008	V1.10.010	English	9KB
✔ ALFA	V1.10.002	V1.10.009	English	8KB
✔ ASTONMARTIN	V1.10.002	V1.10.008	English	1MB

88 software updates

Serial number: i070P4e000057

Update

9.ábra-11 Frissítés Kijelző Minta

9.3 Videó elérhetőség

Az alábbi oldalon megtekinthető magyar nyelvű videónkban, hogy a Foxwell készülékeinket hogyan szükséges beregisztrálni, aktiválni, majd ezt követően típustól függően hogyan zajlak a készülékek szoftverfrissítése:

<https://foxwell.hu/szoftverfrissites>

Amennyiben további kérdése lenne a termék használatával kapcsolatban keressen elérhetőségeinken:

e-mail: info@foxwell.hu

Telefon: 06308300387

10 Beállítások

Ez a rész bemutatja, hogyan programozhatja be a táblagépet az Ön speciális igényeinek megfelelően

Ha a Beállítások alkalmazást választja, megjelenik egy menü az elérhető szolgáltatási opciókkal. A menüopciók általában a következőket tartalmazzák:

- Mértékegység
- Nyelv
- Push Üzenet
- Automatikus Frissítés
- Rendszerbeállítás
- Általános
- Jármű szoftver eltávolítása
- Nyomtatás beállítás
- Infó

10.1 Mértékegységek módosítása

A mértékegység kiválasztása megnyílik egy párbeszédpanel, amely lehetővé teszi a szokásos vagy metrikus mértékegységek közötti választást.

-  Az egység beállításának megváltoztatásához:
1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
 2. Nyomja meg az **Egység** gombot, és a rendelkezésre álló egységrendszer kijelzése.
 3. Válasszon egységrendszert.

10.2 Nyelv

FONTOS

Nyelv változtatás előtt mindenképp vegye fel velünk a kapcsolatot, illetve ha azt tapasztalja, hogy a nyelv változtatás után nem működnek bizonyos funkciók, úgy kérjük szintén vegye fel velünk a kapcsolatot az info@foxwell.hu e-mail címen, hisz elképzelhető, hogy a központi szerverünkbe nem rögzítettük azt a nyelvet amelyre Ön módosítaná szeretné, így a készülék nem teljesértékű.

A **Nyelv** kiválasztása megnyit egy képernyőt, amely lehetővé teszi a rendszer nyelvének kiválasztását.

-  A rendszer nyelvének konfigurálása:
1. Nyomja meg a **Beállítások** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén, és válassza a Nyelv lehetőséget. Ezután megjelenik az összes elérhető nyelvi beállítás.
 2. Válassza ki a kívánt nyelvet, és kattintson az **Igen** gombra a megerősítéshez.

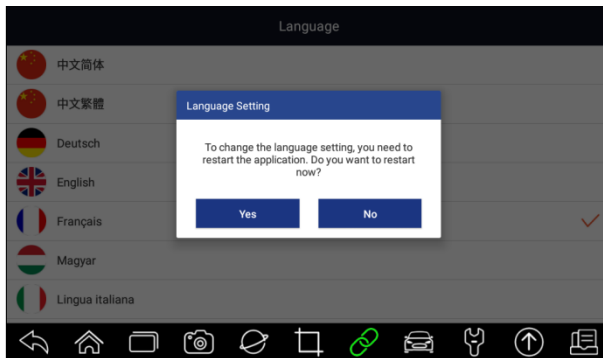
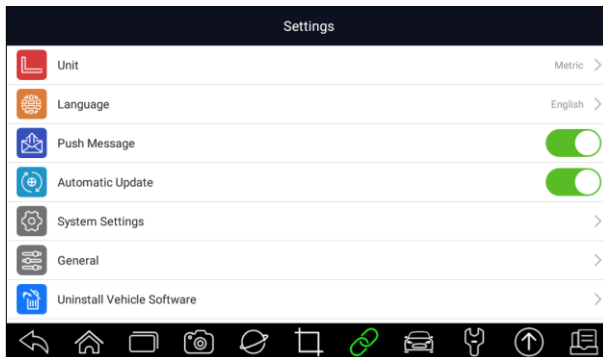


Figure 10.ábra-1 Nyelvbeállítás kijelző minta

10.3 Push Üzenet

Ezzel az opcióval engedélyezheti/letilthatja a Push Üzenet funkciót. A szoftverfrissítéseket és a technikai információkat automatikusan megkapja. Erősen ajánlott folyamatosan engedélyezni, így nem marad le egyetlen új frissítésről sem a Foxwelltől.

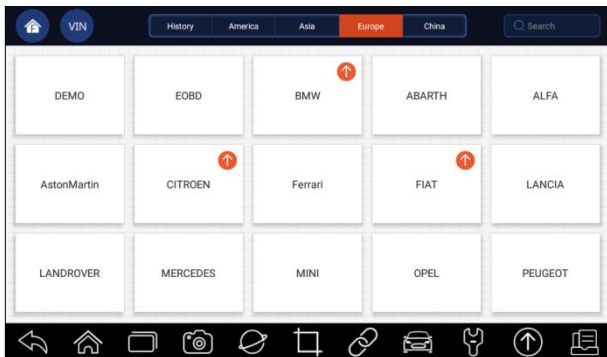
- ▶ A Push Üzenet engedélyezése/ letiltása:
- 1.Nyomja meg a **Beállítások** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
 - 2.Kattintson a jobb oldalon található gombra. Ha zöldre vált, a Push Üzenet funkció engedélyezve van. Ha szürkére vált, a funkció le van tiltva.



10.ábra-2 Push Üzenet beállítás kijelző minta

10.4 Automatikus Frissítés

Ezzel az opcióval engedélyezheti/letilthatja az automatikus frissítési értesítést. Ha engedélyezve van, egy narancssárga frissítési jel jelenik meg a diagnosztikai szoftver ikonjának jobb felső sarkában, ha új verzió érhető el.



10.ábra-3 Frissítés megjegyzés képernyő

10.5 Rendszerbeállítások

Ez az opció közvetlen hozzáférést biztosít az Android rendszerbeállításaihoz, például a hanghoz, a kijelzőhöz, a rendszerbiztonsághoz stb. További információért tekintse meg az Android dokumentációját.

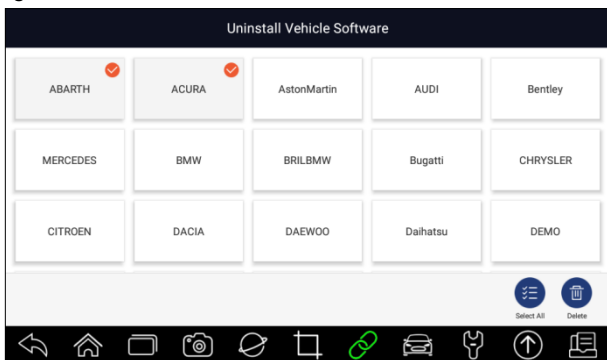
10.6 Általános

Ezzel az opcióval be-/kikapcsolhatja a figyelmeztetést a fájl mentésekor vagy a bejelentkezést és regisztrációt a táblagép indításakor

10.7 Járműszoftver eltávolítása

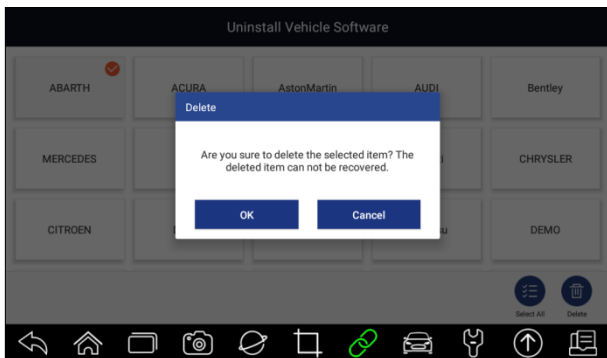
Ez az opció lehetővé teszi a táblagépbe telepített járműszoftver eltávolítását.

- ▶ A járműszoftver eltávolítása:
- 1.Érintse meg a **Beállítások** alkalmazást az i70Pro kezdőképernyőjén.
 - 2.Érintse meg a **Járműszoftver eltávolítása** opciót az opciólistában.
 - 3.Válassza ki a törölni kívánt járműszoftvert, vagy válassza az **Összes kiválasztása** lehetőséget.



10.ábra -4 Járműszoftver törlése kijelző minta

4. Nyomja meg a **Mégse** gombot a kilépéshez, vagy nyomja meg az **OK** gombot az eltávolításhoz.



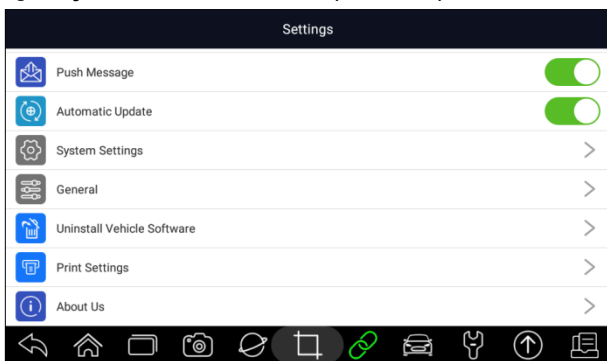
10. ábra-5 Járműszoftver törlése kijelző minta

10.8 Nyomtatási Beállítások

Ezzel az opcióval bárhol és bármikor nyomtathat bármilyen adatot vagy információt PC-hálózaton vagy Wi-Fi-n keresztül.

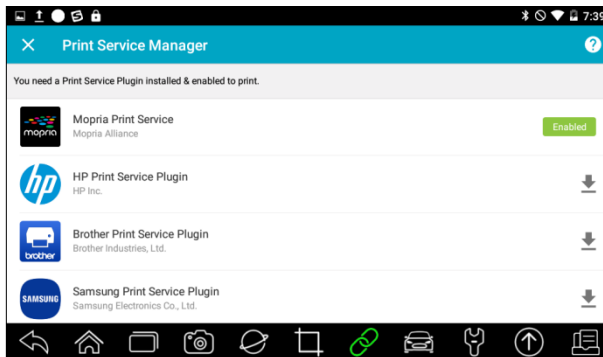
▶ A nyomtatókapcsolat beállításához:

1. Érintse meg a **Beállítások** alkalmazást az i70Pro kezdőképernyőjén.
2. Érintse meg a **Nyomtatási beállítások** opciót az opciólistában.

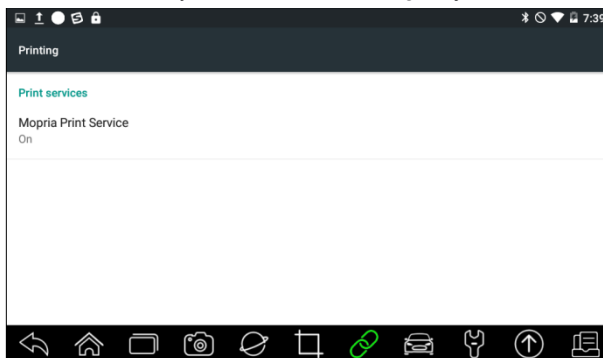


10. ábra -6 Nyomtatási beállítások kijelző minta

3. Koppintson a **Print Plugin Manager** elemre, és kapcsolja be a Mopria Print Service szolgáltatást, ekkor az i70Pro automatikusan megkeresi az elérhető nyomtatókat

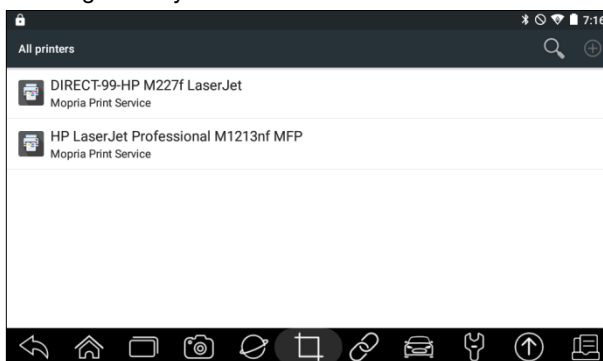


10.ábra -7 Nyomatási szervíz manager kijelző minta



10.ábra -8 Nyomatási beállítások szervíz manager kijelző minta

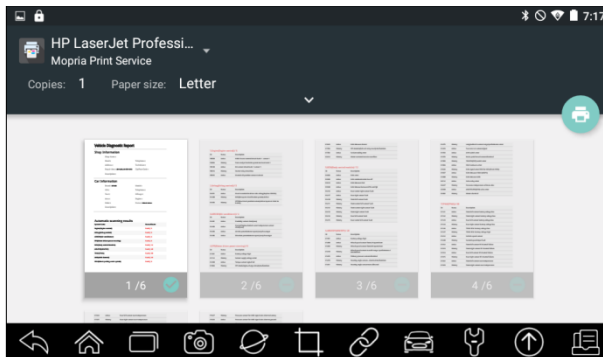
4.Válassza ki a megfelelő nyomtatót.



10.ábra-9 Nyomtató kijelző minta

5.Válassza ki a nyomtatni kívánt fájlt vagy jelentést, és nyomja meg a nyomtatás ikont





10.ábra -10 of Fájlnyomatása kijelző minta

MEGJEGYZÉS

1. Nyomatáskor győződjön meg arról, hogy a nyomtató és az i70Pro ugyanabban a Wi-Fi-hálózatban vagy hálózatban van.
2. Ha a Mopria Print Service illesztőprogramja nem működik az Ön nyomtatóján, kérjük, töltsse le az illesztőprogramot, hogy működjön a nyomtatóhoz a Print Service Manager alkalmazásban.

10.9 Infó

A Névjegy opció kiválasztásával megnyílik egy képernyő, amely információkat jelenít meg az i70Pro-ról, például sorozatszámot, hardver- és szoftververziót stb.

▶ A kiolvasó eszköz adatainak megtekintéséhez:

1. Nyomja meg az **Infó** gombot az i70Pro diagnosztikai alkalmazás kezdőképernyőjén.
2. Megjelenik a táblagép részletes információit tartalmazó képernyő

About	
Hardware Version	v1.18
Software Version	V1.05.017
Operating System Version	1.0.6
Serial Number	i070P4e000057
Production Date	2019-06-14
Copyright©2018 Foxwell Technology Co., Ltd. All rights reserved.	

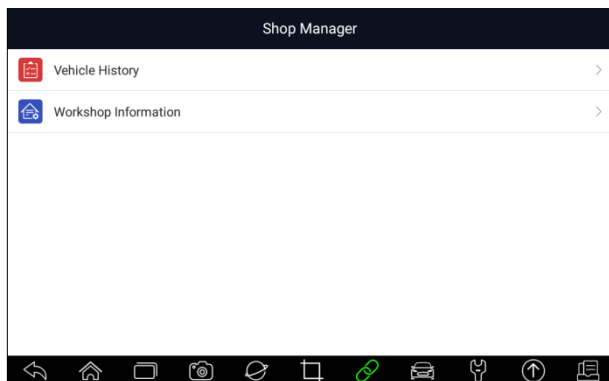
Figure 10.ábra -11 Eszközinformáció kijelző minta

11 Shop Manager

Ez a bekezdés bemutatja, hogyan kell kezelni a műhelyinformációkat, a járműteszt-nyilvántartásokat és a vásárlói információkat.

Ha a Shop Manager alkalmazást választja, megjelenik egy menü az elérhető szolgáltatási opciókkal. A menüopciók általában a következőket tartalmazzák:

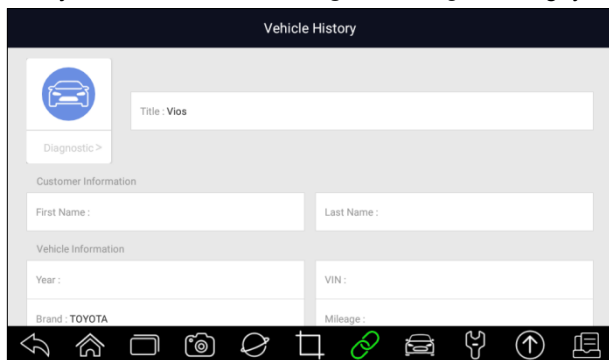
- Járműtörténet
- Workshop Információ



11.ábra-1 Shop Manager kijelző információ

11.1 Járműtörténet

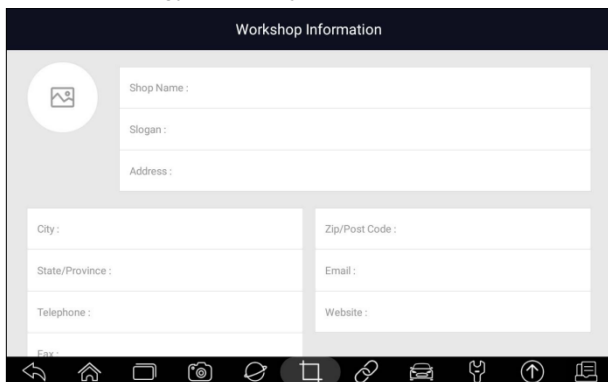
Ez a funkció rögzíti a tesztelt járműveket, beleértve a járműinformációkat és a korábbi diagnosztikai munkamenetek hibakódjait stb. Ezen kívül a **Járműelőzmények** lehetővé teszi a tesztelt jármű új tesztjének elindítását anélkül, hogy ismételtten meg kellene tennie a jármű azonosítását a **Diagnosztika** gomb megnyomásával. rekord.



11.ábra-2 Járműtörténet kijelző minta

11.2 Workshop Információ

A **Workshop információ** lehetővé teszi a részletes műhelyinformációk szerkesztését, bevitelét és mentését, mint például az üzlet neve, szlogenje, címe, telefonszáma és egyébek. A nyomtatott dokumentumok fejléceként jelenik meg, amikor járműdiagnosztikai jelentéseket és egyéb tesztfájlokat nyomtat.



The screenshot shows a mobile application interface titled "Workshop Information". On the left, there is a circular profile picture placeholder with a person icon. To the right of this are three input fields labeled "Shop Name :", "Slogan :", and "Address :". Below these, there are two columns of input fields. The left column contains "City :", "State/Province :", and "Telephone :". The right column contains "Zip/Post Code :", "Email :", and "Website :". At the bottom of the screen is a navigation bar with several icons: a back arrow, a home icon, a document icon, a camera icon, a refresh icon, a square icon (highlighted), a link icon, a car icon, a wrench icon, an up arrow icon, and a printer icon.

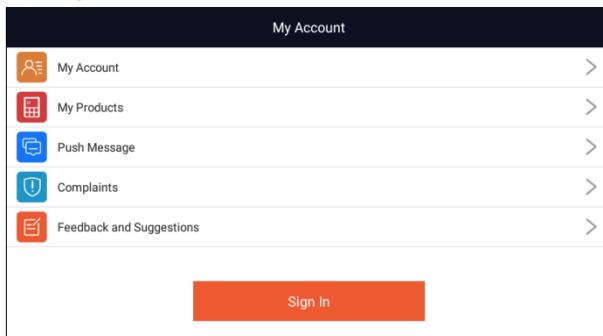
11. ábra - 3 Workshop Információ kijelző

12 Saját fiók

Ez a rész a fiókjával és a termékével kapcsolatos információkat jeleníti meg.

Ha a **Saját fiók** alkalmazást választja, megjelenik egy menü az elérhető opciókkal. A menüopciók általában a következőket tartalmazzák

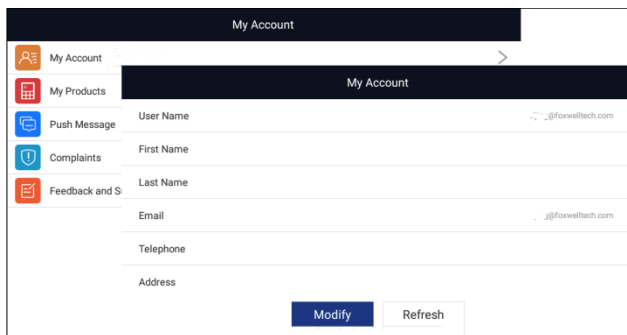
- Saját fiók
- Termékeim
- Feedback és ajánlások



12.ábra - 1 Saját fiók kijelző minta

12.1 Fiókom

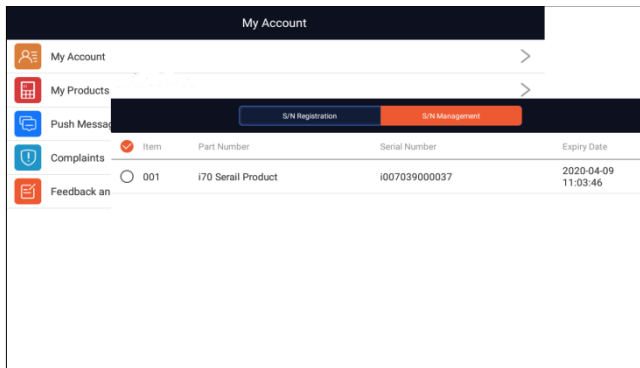
A **Saját fiók** opció lehetővé teszi fiókinformációk ellenőrzését és módosítását, beleértve a felhasználónevet, e-mail címet, telefonszámot, címet és így tovább



12.ábra -2 Saját fiók kijelző minta

12.2 Termékeim

Ezzel az opcióval új terméket aktiválhat, és kezelheti az aktivált termékeket, beleértve a sorozatszámot és a lejárat dátumot.



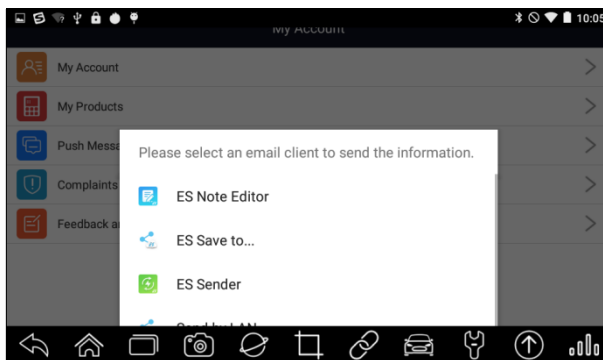
12.ábra -3 Saját fiókom kijelző minta

12.3 Feedback és ajánlatok

Ezzel az opcióval bejelentkezhet e-mailjeibe, és visszajelzést és javaslatokat küldhet a Foxwell termékekkel kapcsolatban

MEGJEGYZÉS

A funkció használata előtt töltsse le az e-mail klienst az i70Pro készülékre.

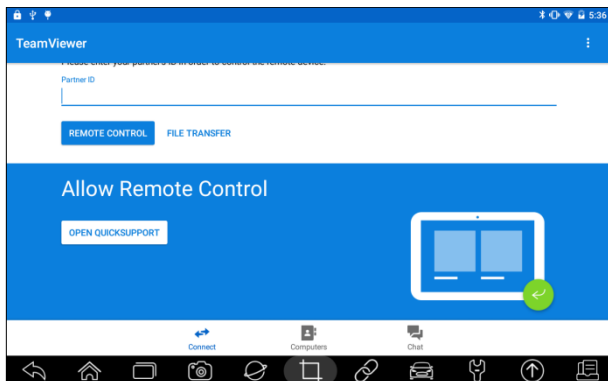


12.ábra-4 Feedback & Ajánlatok kijelző

13 Távoli Támogatás

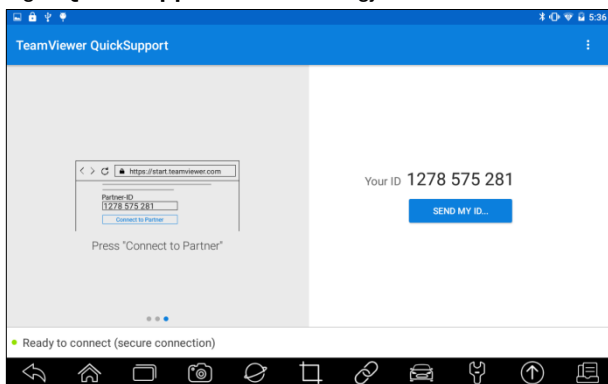
A Remote Control segítségével távoli támogatást kaphat Tőlünk a TeamViewer segítségével, ha problémái vannak a Foxwell termékekkel.

- ▶ Ha csapatunkra van szüksége az i70Pro távirányításához,
1. Kattintson a **Távirányító** ikonra az i70Pro főmenüjében a TeamViewer elindításához.



13.ábra-1 távoli támogatás kijelző minta

2. Nyomja meg a **QuickSupport** ikont, és megjelenik a TeamViewer azonosítója.



13.ábra-2 QuickSupport Kijelző minta

3. Küldje el azonosítóját, hogy csapatunk átvehesse táblagépe irányítását

14 Műszaki adatok

Ez az opció gyors hozzáférést biztosít a műszaki adatokhoz, például a kapcsolási rajzhoz és a HaynesPro, AutoData vagy mások által biztosított javítási tippekhez.



14.ábra-1 Műszaki adatok kijelző minta