

XTOOL A30M

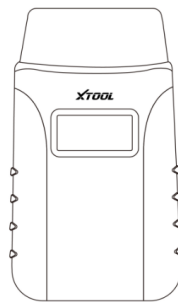
Anyscan Wireless Scan Tool

SVENSK BRUKSANVISNING



USER MANUAL

Anyscan Wireless Scan Tool



This user manual is applicable to A30/A30D/A30M

Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., LTD

Svensk utgåva för försäljning i Sverige

Baserad på XTOOL:s originalmanual för A30 / A30D / A30M

Innehåll

1. Om denna bruksanvisning
2. Varumärken, upphovsrätt och ansvarsbegränsning
3. Säkerhetsanvisningar
4. Produktöversikt
5. Delar och indikatorer
6. Tekniska specifikationer
7. Kom igång
8. Programuppdatering
9. Anslutning till fordon och Bluetooth
10. Diagnos
11. Auto Scan och systemdiagnos
12. Vanliga diagnosfunktioner
13. OBD II/EOBD
14. Specialfunktioner
15. Oil Reset - serviceåterställning
16. EPB - elektrisk parkeringsbroms
17. SAS - styrvinkelsensor
18. DPF - dieselpartikelfilter
19. BMS Reset
20. Throttle - gasspjäll
21. Injector Coding
22. Gearbox Match och Gear Learning
23. Rapporter och datauppspelning
24. Inställningar
25. Felsökning / FAQ
26. Garanti - svensk återförsäljare
27. XTOOL:s begränsade ettårsgaranti enligt originalmanualen
28. Integritet och appbehörigheter
29. Överensstämmelse och CE
30. Tillverkare
31. Importör / svensk återförsäljare
32. Viktigt om funktionstäckning

1. Om denna bruksanvisning

Denna svenska bruksanvisning är baserad på XTOOL:s engelska originalmanual för Anyscan Wireless Scan Tool. Originalmanualen anger att den gäller A30, A30D och A30M. Den här svenska utgåvan är framtagen för XTOOL A30M som säljs på den svenska marknaden.

Läs hela bruksanvisningen före användning. Uppmärksamma särskilt information märkt som OBS eller VARNING.

2. Varumärken, upphovsrätt och ansvarsbegränsning

XTOOL och Anyscan är registrerade varumärken som tillhör Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., Ltd. Övriga varumärken och företagsnamn tillhör respektive rättighetsinnehavare.

Produkten ska endast användas enligt instruktionerna. XTOOL anger i originalmanualen att företaget inte ansvarar för följder av felaktig användning, otilåtna ändringar eller reparationer eller användning i strid med lagar och regler.

Produktens konfiguration, funktioner, utseende och användargränssnitt kan uppdateras över tid. Om manualen och den faktiska produkten skiljer sig åt ska den aktuella produkten och aktuell programvara beaktas.

3. Säkerhetsanvisningar

- Håll enheten borta från stark värme och ångor under användning.
- Om fordonsbatteriet innehåller syra: håll händer, hud och antändningskällor borta från batteriet under testning.
- Fordonsavgaser innehåller skadliga ämnen. Säkerställ god ventilation.
- Rör inte kylsystemets komponenter eller avgasgrenrör när motorn är igång eftersom de kan vara mycket heta.
- Säkerställ att bilen står säkert parkerad. Välj Neutral eller P/N beroende på växellåda för att förhindra att fordonet rör sig när motorn startas.
- Kontrollera att fordonets DLC/OBD-diagnosuttag fungerar korrekt innan test.
- Stäng inte av strömmen och koppla inte ur anslutningar under pågående test. ECU och/eller diagnosenheten kan skadas.
- Undvik kraftiga stötar och demontera inte enheten. Skydda den mot vatten, fukt, extrema temperaturer, långvarigt starkt solljus och starka magnetfält.
- Använd inte hårda eller vassa föremål mot skärm eller enhet och använd inte onödigt stor kraft.
- Originalmanualen anger att diagnosappen kan låsas om enheten varit offline i 30 dagar och att datasynkronisering via internet då kan krävas för aktivering.

4. Produktöversikt

XTOOL Anyscan är ett trådlöst diagnosverktyg som används tillsammans med mobiltelefon eller surfplatta. Både iOS och Android stöds enligt originalmanualen.

A30M ansluts direkt till fordonets 16-poliga OBD/DLC-uttag och kommunicerar med den mobila enheten via Bluetooth.

Diagnosfunktionerna omfattar bland annat systemskanning, läsning och radering av felkoder, ECU-information, livedata, freeze frame och - där fordonet stöder det - aktiveringstester och servicefunktioner.

1 GENERAL INTRODUCTION

Anyscan is a full system scan tool and easily to carry in your pocket, working together with mobile phones and tablets. Both iOS and Android platforms are supported. The Anyscan package includes a Bluetooth OBDII connector and an Anyscan application. It is a perfect DIY tool for customers to get a quick scan of all systems and full brands are covered. It also includes numerous special functions, such as service light reset, DPF regeneration, and EPB reset.

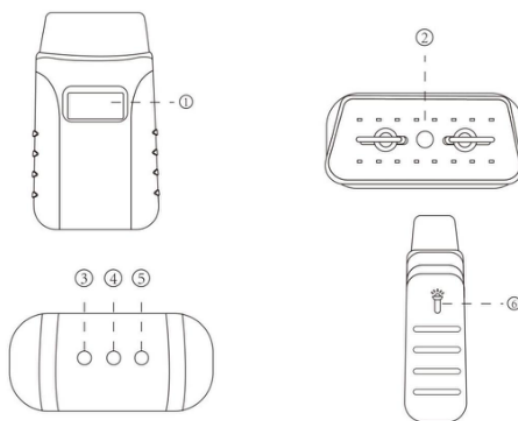


Figure 1-1 Product View

1.1 FUNCTION DESCRIPTION

- ① **Display** - shows the operating voltage of the device
- ② **Vehicle Data Connector (OBD-16 pin)** - connect the Anyscan to the vehicle's 16-pin DLC directly
- ③ **Bluetooth Indicator** - Lights solid blue when the Anyscan is connected to the

— 1 —

5. Delar och indikatorer

- Display: visar enhetens aktuella driftspänning.
- OBD-16-kontakt: ansluter A30M direkt till fordonets 16-poliga DLC.
- Bluetoothindikator: lyser fast blått när A30M är ansluten till mobil enhet via Bluetooth.
- Strömindikator: lyser fast rött när enheten är korrekt ansluten till fordon/strömförsörjning.
- Fordonsindikator: blinkar grönt när A30M kommunicerar med fordonet.
- Integrerad belysning: sidoknapparna kan användas för att tända lampan vid 16-polskontakten.

mobile device through Bluetooth

- ④ **Power Indicator** - Lights solid red when the Anyscan is properly connected to the vehicle/power supply
- ⑤ **Vehicle Indicator** - Lights flash green when the Anyscan is communicating with the vehicle
- ⑥ **Light Bulb** - Press either button on both sides of Anyscan to light up the light bulb installed in the 16-pin connector

1.2 MAIN MENU

Every time you start the app, you will automatically enter the main screen shown below. A detailed description of the menu structure can be found in the next section *Function Buttons*.

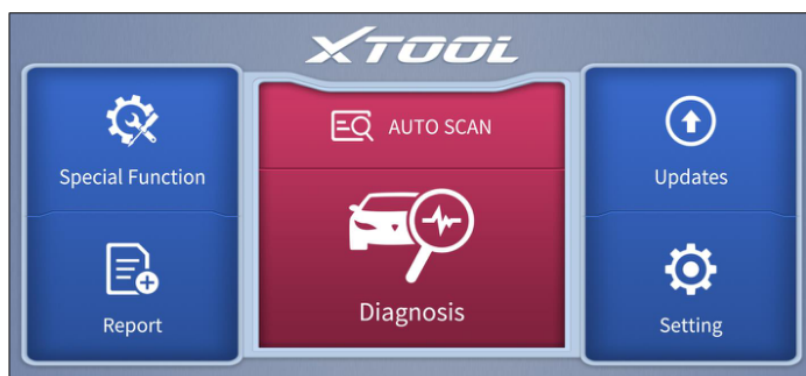


Figure 1-2 Sample of the main menu screen

— 2 —

6. Tekniska specifikationer

Parameter	Uppgift
Display	1 tum
CPU	STM32
Gränssnitt	OBD-gränssnitt
Bluetooth	Bluetooth 3.0-kompatibel, + EDR dual mode
Minne	512 KB
LED-indikering	Bluetooth, ström, fordonsdiagnos och belysningsindikering
Mått	87,00 × 50,00 × 25,00 mm
Lighting Power Supply	100 mAh (benämning enligt originalmanualen)
Strömförsörjning	12 V från fordonets OBD/DLC
Bluetooth-räckvidd	cirka 10 m

7. Kom igång

- Ladda ned och installera Anyscan-appen för Android eller iOS. Originalmanualen innehåller QR-koder till respektive nedladdningssida.
- Vid registrering/aktivering anges serienummer, aktiveringskod, användarnamn, e-postadress och lösenord. Serienummer finns enligt originalmanualen på kvalitetscertifikatet, enhetens baksida och ytterförpackningen. Aktiveringskoden finns på kvalitetscertifikatet.
- Ett konto kan loggas in på mer än en mobil enhet, men A30M kan endast vara ansluten till en mobil enhet åt gången.

2 GETTING START

2.1 DOWNLOAD & INSTALL APP

Scan the QR codes shown below to download the **Anyscan** application install package. You will be directed to the corresponding downloading page.



Anyscan – for Android



Anyscan – for IOS

2.2 REGISTRATION & ACTIVATION

Enter the serial number, activation code, username, Email address, and password into the corresponding input box. And press the **Activation** button to activate the app.

Figure 2-2 Sample of activation screen

— 5 —

8. Programuppdatering

- Öppna Updates i appens huvudmeny. Tillgänglig fordons- och diagnosmjukvara visas där.
- Program kan laddas ned individuellt eller uppdateras tillsammans med funktionen Updates All.
- Radera installerad programvara genom att hålla den aktuella programvaran intryckt tills den markeras och därefter välja Delete. Flera program kan markeras och raderas samtidigt.

2.3 DOWNLOAD & UPDATE SOFTWARE

Click the **Updates** button to enter the updates interface.



Figure 2-4 Sample of the main menu screen

All the available software is shown on this page. You can choose to download the specific software individually by pressing the **arrow** button next to the required software or choose to upgrade all available software at once by pressing **Updates All**.

Updates					
1	DIAGNOSIS-- DAIHATSU	V8.23	2021-09-28 08:19:36		
2	EPB--CHINA-MADE CARS	V23.94	2021-09-28 08:46:34		
3	SPECIAL FUNCTION-- GEARBOX MATCH	V16.51	2021-09-28 08:47:05		
4	DIAGNOSIS--RENAULT	V9.71	2021-09-28 08:48:11		
5	DIAGNOSIS--OBDII	V21.04	2021-09-28 08:45:40		

Figure 2-5 Sample of updates interface

— 7 —

9. Anslutning till fordon och Bluetooth

- Anslut A30M till fordonets OBD-uttag. Den integrerade lampan kan användas för att hitta uttaget. Fast röd strömindikering visar att enheten får ström.
- Öppna Bluetooth-inställningen i Anyscan-appen. Enheten identifieras med sitt serienummer. Efter lyckad anslutning lyser Bluetoothindikatorn fast blått.
- Bluetooth kan enligt originalmanualen anslutas först efter att A30M har anslutits till fordon/strömförsörjning. På Android kan parkoppling i telefonens systeminställningar behövas innan anslutning i appen.
- Bluetooth-räckvidden anges till cirka 10 meter. Om signalen förloras utanför räckvidden ska anslutningen återställas när enheten åter kommer inom räckvidd.

2.4 VEHICLE CONNECTION

Insert the Anyscan to the **OBD port** on the testing vehicle, diagram below shows the common locations where the OBD port at. The flashlight equipped may help to locate the OBD port. **Red solid light** will be shown on the power indicator if the device is properly connected.

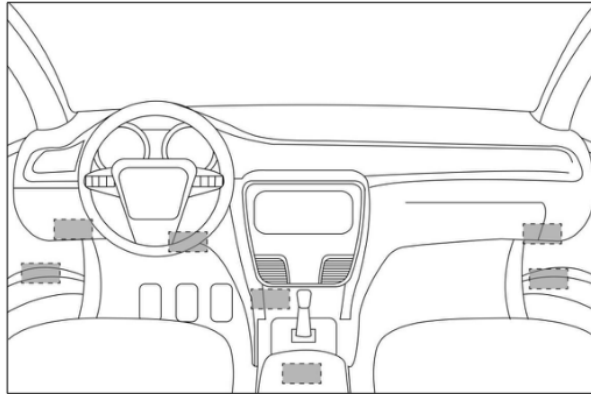


Figure 2-6 locations of OBD port

2.5 BLUETOOTH CONNECTION

Open the Bluetooth setting in Anyscan app, the device will be discovered as the 'serial number' of the Anyscan. Once the Anyscan is paired to any of the mobile devices, it will be remembered by that device and automatically connected to it when next time the Anyscan is connected to the vehicle/power supply. Blue solid light will show on the Bluetooth indicator after the Bluetooth is successfully connected.

① You are only able to connect the Bluetooth after connecting the Anyscan to the vehicle/power supply.

① For Android users, you may need to pair the Anyscan device in the system setting of your phone before you can connect the device within the app.

10. Diagnos

Diagnosfunktionen kan läsa ECU-information, läsa och radera DTC/felkoder samt visa livedata och freeze frame.

Den kan, beroende på fordon och programvarustöd, komma åt system såsom motor, transmission, ABS, SRS/airbag, BCM, BMS, TPMS samt styrnings- och fjädringssystem och utföra olika aktiveringstester.

Diagnos kan endast utföras när A30M är korrekt ansluten till den mobila enheten via Bluetooth och Bluetoothindikatorn lyser fast blått.

3 DIAGNOSIS

The diagnosis function can read ECU information, read and clear DTC and display live data and freeze frame. The diagnosis function can also access the electronic control unit (ECU) of all available vehicle control systems, including the engine, transmission, anti-lock braking system (ABS), airbag system (SRS), body control module (BCM), battery management system (BMS), tire pressure monitoring system (TPMS), steering and suspension system (SAS) and perform various actuation tests.

①Diagnosis can only be performed when the Anyscan is connected to a mobile device through Bluetooth successfully and the Bluetooth indicator lights solid blue.

3.1 AUTO SCAN

Click the **AUTO SCAN** button, and the models and information will be scanned.

You have to select the corresponding options and confirm the vehicle information scanned.

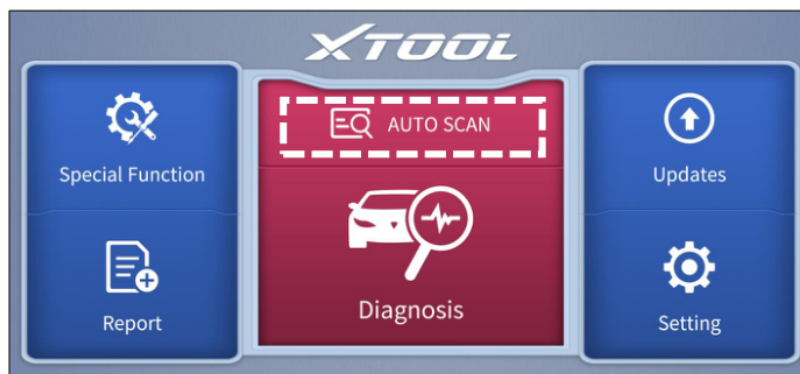


Figure 3-1 Sample of the main menu screen

— 11

11. Auto Scan och systemdiagnos

- Auto Scan identifierar fordonsinformation och skannar tillgängliga system. Originalmanualen anger att en full systemsökning typiskt kan ta cirka 2-3 minuter.
- Om nödvändig fordonsprogramvara saknas kan appen styra användaren till uppdateringssidan.
- Automatisk fordonsidentifiering fungerar inte på alla fordon. Om den misslyckas betyder det inte automatiskt att fordonet eller funktionen saknar stöd; välj fordonet manuellt och försök igen.
- Via Diagnosis kan användaren välja region, bilmärke och därefter relevant modell/system. För vissa märken finns Automatic Detection, Manual Selection och System Selection.

12. Vanliga diagnosfunktioner

- Read ECU Information - visar identifierings- och styrenhetsinformation när funktionen stöds.
- Read DTC - läser lagrade felkoder och tillhörande information.
- Clear DTC - raderar felkoder när förutsättningarna är uppfyllda. Fel som orsakas av ett kvarvarande problem kan återkomma.
- Live Data - visar aktuella parametrar från styrenheter. Data kan visas på olika sätt beroende på programvara och fordon.
- Freeze Frame - visar frysta data som lagrats i samband med vissa felkoder.
- Actuation/Active Test - kan styra utvalda komponenter för funktionskontroll på fordon som stöder funktionen.

13. OBD II/EOBD

- OBD II-menyn används för standardiserade emissionsrelaterade diagnosfunktioner på kompatibla fordon.
- Originalmanualen beskriver bland annat läsning och radering av felkoder, livedata, freeze frame, I/M readiness, O2-sensortest, onboard monitor test, komponenttest, fordonsinformation och andra OBD-funktioner beroende på fordonets stöd.
- Tillgängliga funktioner varierar mellan fordon, årsmodell, motorstyrssystem och marknad.

14. Specialfunktioner

- Originalmanualen beskriver följande servicefunktioner: Oil Reset, EPB, SAS, DPF, BMS Reset, Throttle, Injector Coding, Gearbox Match och Gear Learning.
- Funktionernas tillgänglighet och arbetsgång varierar mellan bilmärken och modeller. Följ alltid instruktionerna som visas i appen och fordonstillverkarens serviceinformation.
- Vissa procedurer kan påverka fordonets styrsystem. Avbryt inte programmerings-, inlärnings- eller återställningsprocedurer genom att koppla bort ström eller diagnosenheter.

- **Component Test**
- **On-Board Monitor Test**
- **O2 Sensor Monitoring Test**
- **I/M Readiness**

15. Oil Reset - serviceåterställning

Används på kompatibla fordon för återställning av service-/oljebytesindikering efter utförd service. Följ appens fordonsanpassade instruktioner.

16. EPB - elektrisk parkeringsbroms

EPB-funktionen kan på kompatibla fordon användas vid service av elektrisk parkeringsbroms, exempelvis för serviceposition eller återställning. Säkerställ att fordonet är säkrat mot rörelse.

17. SAS - styrvinkelsensor

SAS-funktionen används på kompatibla fordon för kalibrering/återställning av styrvinkelsensor efter relevant reparation eller service. Förutsättningarna varierar mellan fordon.

18. DPF - dieselpartikelfilter

DPF-funktionen kan på kompatibla dieselmotorer användas för DPF-relaterade serviceprocedurer, inklusive regenerering när fordonets styrsystem tillåter det.

Regenerering kan medföra mycket höga avgastemperaturer. Utför proceduren i lämplig, välventilerad miljö och håll brännbart material borta från avgassystemet.

3. Enter the **Enter maintenance mode** menu and release the handbrake brake.

And press **OK** after completing the instructions shown.

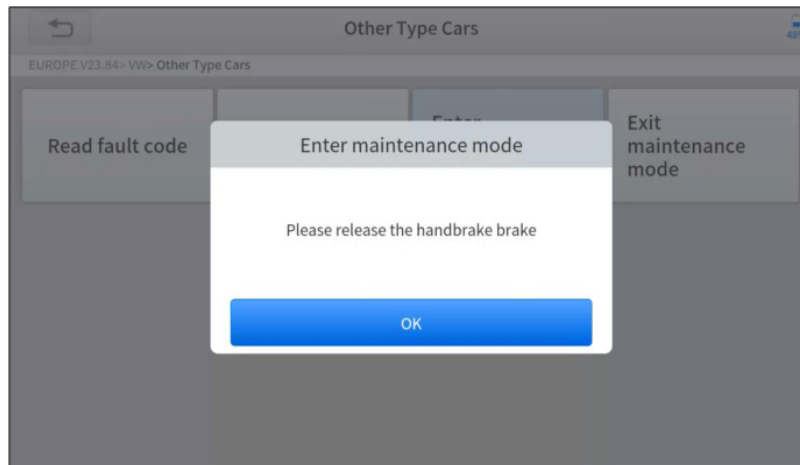


Figure 5-5 Sample of EPB function (screen 2)

4. Wait until the message of '**Successful operation**' pops up. And press **OK** to exit the menu.
5. Enter the **Exit maintenance mode** menu and wait until the message of "**Successful operation**' pops up.

19. BMS Reset

BMS Reset används på kompatibla fordon för batterirelaterad registrering/återställning efter exempelvis batteribyte. Ange endast korrekta batteriuppgifter och följ fordonstillverkarens anvisningar.

20. Throttle - gasspjäll

Funktionen kan på kompatibla fordon användas för inläring/återställning av elektroniskt gasspjäll efter relevant service. Följ instruktionerna i appen.

21. Injector Coding

Injector Coding används på kompatibla fordon för att registrera injektorkoder i motorstyrenheten. Fel kod eller fel cylinder kan orsaka felaktig motorgång. Kontrollera uppgifterna noggrant innan bekräftelse.

22. Gearbox Match och Gear Learning

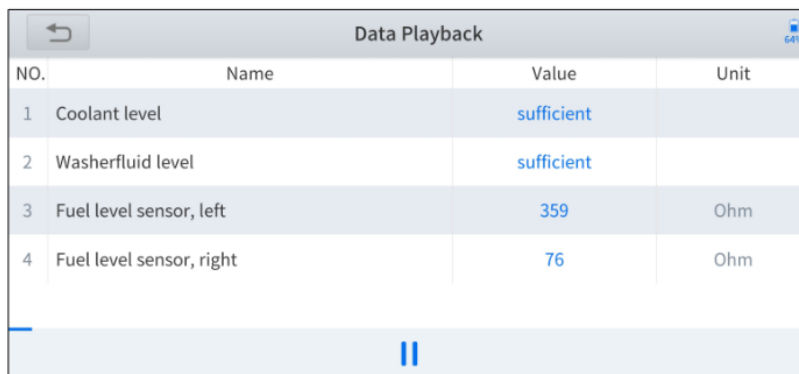
Dessa funktioner kan på kompatibla fordon användas för växellådsrelaterad anpassning, matchning eller inläring efter vissa reparationer eller komponentbyten.

Proceduren är fordonsberoende. Följ alltid anvisningarna på skärmen och säkerställ stabil strömförsörjning under processen.

23. Rapporter och datauppspelning

Diagnosis Report används för att visa sparade diagnosrapporter. Originalmanualen anger att rapporter kan hanteras som PDF och delas med andra enheter.

Data Playback används för att spela upp tidigare sparade diagnosdata när sådan data har registrerats.



Data Playback			
NO.	Name	Value	Unit
1	Coolant level	sufficient	
2	Washerfluid level	sufficient	
3	Fuel level sensor, left	359	Ohm
4	Fuel level sensor, right	76	Ohm

Figure 6-5 Sample of data playback

① The Data Playback videos cannot be extracted, and you can only play them within the App.

— 62

24. Inställningar

- Language - välj språk som stöds av aktuell app/programversion.
- Units - välj måttenheter.
- Bluetooth - kontrollera anslutningsstatus.
- Workshop Information - ange verkstadsinformation som kan användas i rapporter.
- VCI Information - visar information om diagnosgränssnittet.
- About - visar information om app/enhet och programversion.

25. Felsökning / FAQ

- Bluetooth ansluter inte: kontrollera att A30M är ansluten till fordonet och har ström, att Bluetooth är aktiverat och att rätt enhet valts. Android kan kräva parkoppling i systeminställningarna.
- Diagnosrapport skapas inte: kontrollera att diagnosen genomförts korrekt och att appen har nödvändiga behörigheter/lagringsåtkomst.
- Filer kan inte extraheras: kontrollera lagringsutrymme och appbehörigheter.
- Firmwareuppgradering: följ uppdateringsfunktionen i appen och avbryt inte ström eller anslutning under uppdateringen.
- Diagnoslogg: vid tekniska problem kan loggfiler genereras och skickas till support enligt appens funktioner.
- Byta språk: görs under Settings > Language när önskat språk finns tillgängligt.
- Fordon kan inte diagnostiseras: kontrollera OBD-anslutning, Bluetooth, rätt fordonsval och installerad programvara. Prova manuell fordonsidentifiering om automatisk identifiering misslyckas.
- Aktivering/registrering misslyckas: kontrollera serienummer, aktiveringskod, internetanslutning och kontouppgifter.

26. Garanti - svensk återförsäljare

Produkten säljs i Sverige med 1 års garanti från XTOOL Sweden / Stockholm EV & Diagnos Center. Detta är återförsäljarens garantivillkor.

Eventuella separata garantier eller serviceåtaganden från tillverkaren XTOOL regleras av tillverkarens egna villkor.

27. XTOOL:s begränsade ettårsgaranti enligt originalmanualen

- Originalmanualen anger LIMITED ONE YEAR WARRANTY. Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., Ltd. lämnar den ursprungliga detaljhandelsköparen ett års garanti från inköpsdatum mot material- eller tillverkningsfel vid normal användning och normala förhållanden, med inköpsbevis och enligt tillverkarens villkor.
- Tillverkarens garanti omfattar enligt originalmanualen inte bland annat onormal användning, olycka, felhantering, försummelse, obehörig ändring, felaktig installation/reparation eller förvaring; borttaget/ändrat serienummer; extrema temperatur- eller miljöskador; icke godkända tillbehör; kosmetiska delar; eller externa orsaker såsom brand, smuts, sand, batteriläckage, säkring, stöld eller felaktig strömkälla.

9 WARRANTY & SERVICES

LIMITED ONE YEAR WARRANTY

Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., LTD.(the Company) warrants to the original retail purchaser of this XTOOL device that should this product or any part thereof during normal usage and under normal conditions be proven defective in material or workmanship that results in product failure within one year from the date of purchase, such defect(s) will be repaired, or replaced (with new or rebuilt parts) with Proof of Purchase, at the Company's option, without charge for parts or labor directly related to the defect(s).

The Company shall not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use, misuse, or mounting of the device.

This warranty does not apply to:

1. Products subjected to abnormal use or conditions, accident, mishandling, neglect, unauthorized alteration, misuse, improper installation/repair or, improper storage;
2. Products whose mechanical serial number or electronic serial number has been removed, altered, or defaced;
3. Damage from exposure to excessive temperature or extreme environmental conditions;
4. Damage resulting from connection to, or use of any accessory or other product not approved or authorized by the Company;
5. Defects in appearance, cosmetic, decorative, or structural items such as

— 73

28. Integritet och appbehörigheter

Originalmanualens appendix innehåller XTOOL:s Legal Statement and Privacy Right Policy. Den anger bland annat att Anyscan-appen från version v4.23.6 inte ska komma åt foton, kontakter eller meddelanden, men att mobilens operativsystem kan visa en generell behörighetsvarning när appen begär åtkomst till lagring.

Integritetsvillkor och appfunktioner kan ändras. Läs aktuell policy i appen eller via XTOOL:s aktuella tjänst innan användning.

29. Överensstämmelse och CE

Originalmanualens Compliance Information anger att Shenzhen XTOOLtech Intelligent Co., Ltd. deklarerar att den trådlösa diagnosmodulen Anyscan A30 uppfyller de väsentliga kraven och relevanta bestämmelserna i direktiv 2014/53/EU.

Originalmanualen anger även att produkten får användas i EU:s medlemsstater enligt artikel 10(2) och 10(10). Manualen innehåller dessutom UKCA- och kanadensisk ISSED-information.

Denna svenska bruksanvisning återger uppgifterna från originalmanualen och ersätter inte tillverkarens fullständiga EU Declaration of Conformity.

9. How to Contact Us

If you have any questions or comments on the contents of this Statement and Policy or the practice of this Privacy Right Policy, you may contact us via the online channel.

Compliance Information

CE

Declaration of conformity

Herby, Shenzhen XTOOLtech Intelligent Co., Ltd. declares that this wireless diagnostics module, Anyscan A30 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. In accordance with Article 10(2) and Article 10(10), this product allowed to be used in all EU member states.

UKCA

Herby, Shenzhen XTOOLtech Intelligent Co., Ltd declares that this wireless diagnostics module,

Anyscan A30 satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of UK Radio Equipment Regulations (SI 2017/1206); UK Electrical Equipment (Safety) Regulations (SI 2016/1101); and UK Electromagnetic Compatibility Regulations (SI 2016/1091) and declare that the same application has not been lodged with any other UK Approved Body.

30. Tillverkare

- Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., Ltd.
- Företagsadress enligt originalmanualen: 17&18/F, Building A2, Creativity City, Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, China.
- Fabriksadress enligt originalmanualen: 2/F, Building 12, Tangtou Third Industrial Zone, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, China.
- Support enligt originalmanualen: supporting@xtooltech.com. Service-Hotline: +86 755 21670995 / 86267858.

Shenzhen Xtooltech Intelligent Co., Ltd

Company address: 17&18/F, Building A2, Creativity City, Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, China

Factory address: 2/F, Building 12, Tangtou Third Industrial Zone, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, China

Service-Hotline: 0086-755-21670995/86267858

Email: marketing@xtooltech.com

supporting@xtooltech.com

Fax: 0755-83461644

Website: www.Xtooltech.com

— 96

31. Importör / svensk återförsäljare

- Stockholm EV & Diagnos Center
- E-post: info@xtoolsweden.se
- Importörens fullständiga svenska postadress läggs till när den nya postboxadressen är aktiverad och bekräftad.

32. Viktigt om funktionstäckning

- Diagnos- och servicefunktioner är fordonsberoende. Att en funktion beskrivs i manualen innebär inte att den är tillgänglig på varje bilmärke, modell, årsmodell eller styrenhet.
- Kontrollera aktuell fordons- och funktionskompatibilitet i XTOOL-programvaran före arbete. Följ alltid fordonstillverkarens reparations- och säkerhetsinformation vid arbete på fordon.