



U35 U35D

MICROFOON DRAADLOOS SYSTEEM

Voor dynamische microfoons en PA/DJ-systemen
met actieve luidsprekers

Nederlandse



INTRODUCTIE

Het Xvive U35 Microphone Wireless System (voor dynamische microfoons en audiotransmissie) werkt op de 5,8 GHz-frequentie voor een betere signaalstabiliteit en minder interferentie. Het bevat een compacte zender en ontvanger en biedt audio van hoge kwaliteit met een lage latentie. Ideaal voor live optredens en opnames, draadloze audiotransmissie, het is binnen enkele seconden op te zetten en biedt een betrouwbare, langdurige draadloze verbinding. Perfect voor zangers, sprekers, geluidstechnici en makers van inhoud, het stelt iedereen in staat om van zijn favoriete dynamische microfoon een draadloze microfoon te maken!



**LET OPRISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKNIET OPENEN**



WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE DE SCHROEVEN NIET VERWIJDEREN. BINNENIN ZITTEN GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN

ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKwalificeerd ONDERHOUDSPERSONEEL.

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.



Radiogoedkeuringen: FCC Part 15.249, RSS-247 (Canada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa).

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. Alle essentiële radiotestsuites zijn uitgevoerd. Gedetailleerd DOC-bestand bezoek onze website: www.xvive.com

IC VOORZICHTIGHEID:

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-standaard(en) van Industry Canada. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen storing veroorzaken,
- (2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-CERTIFICERING

FCC-waarschuwing: Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

OPMERKING:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie

uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

FCC-ID: 2AJ30-U35 IC: 22031-U35



WARNING: Risk of reproductive harm from exposure to Phtalates.
www.P65Warnings.ca.gov

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR LITHIUM-ION OPLAADBARE BATTERIJEN

Bij misbruik of verkeerd gebruik kunnen de oplaadbare batterijen lekken. In extreme gevallen kunnen ze zelfs een risico op explosie, brand, hitte, rook of gas opleveren. Xvive aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit misbruik of verkeerd gebruik.

- Buiten bereik van kinderen houden.
- Laad oplaadbare batterijen alleen op met opladers die worden aanbevolen door Xvive.
- Let op de juiste polariteit.
- Opgeladen accu's zo inpakken/bewaren dat de polen elkaar niet kunnen raken (kortsluitingsgevaar/brandgevaar).
- Niet blootstellen aan vocht.
- Schakel oplaadbare producten op batterijen na gebruik uit.
- Laad oplaadbare batterijen alleen op bij omgevingstemperaturen tussen 10°C/50°F en 40°C/104°F.
- Als u de accu's langere tijd niet gebruikt, laad ze dan regelmatig op (ongeveer elke drie maanden).
- Niet verminken of demonteren.

- Niet verwarmen boven 60°C/140°F, bijv. niet blootstellen aan zonlicht of in het vuur gooien.
- Verwijder oplaadbare batterijen onmiddellijk van duidelijk defecte producten.
- Gebruik geen defecte oplaadbare batterijen meer.
- Gebruik alleen oplaadbare batterijen die door Xvive zijn gespecificeerd.
- Lever oplaadbare batterijen in bij speciale inzamelpunten of lever ze in bij uw vakhandelaar.
- Bewaar de producten op een koele en droge plaats bij kamertemperatuur (ca. 20°C/68°F).
- Verwijder de oplaadbare batterijen als de producten gedurende langere tijd niet worden gebruikt.



Hierbij verklaart **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD** dat dit type apparatuur in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU

INFORMATIE OVER HET INZAMELEN EN AFVOEREN VAN OUDE ARTIKELEN EN GEBRUIKTE BATTERIJEN

[Voor klanten in de Europese Unie]

Als u elektrische en elektronische artikelen wilt weggooien, neem dan contact op met uw dealer of leverancier voor meer informatie.

Deze symbolen op de producten, verpakkingen of op documenten in de verpakking betekenen dat het onjuist is om de gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen te mengen met het gewone huisvuil. Deze symbolen zijn alleen geldig in de EU. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer voor meer informatie over het weggooien van oude artikelen en gebruikte batterijen:



Om ons milieu te beschermen, dient u oude producten en gebruikte batterijen naar de juiste inzamelpunten te

brengen en uw nationale wetgeving en de Richtlijnen 2012/19/EU en 2006/66/EG te volgen.

[Informatie over verwijdering in landen buiten de Europese Unie]

Om op de juiste manier met deze oude producten en batterijen om te gaan, dient u waardevolle hulpbronnen te besparen en elke mogelijkheid van bijwerkingen voor de menselijke gezondheid en ons milieu als gevolg van de onjuiste verwijdering van de oude producten en gebruikte batterijen te voorkomen.

Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor meer nuttige informatie over het weggooien van oude producten en batterijen.

**BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIESLEES DEZE INSTRUCTIES EN BEWAAR ZE
OP EEN VEILIGE PLAATS**



WAARSCHUWING: VOORDAT U UW XVIVE 5.8 GH DRAADLOZE SYSTEEM GEBRUIKT, DIENT U DE GEBRUIKSAANWIJZING AANDACHTIG DOOR TE LEZEN.

1. Neem alle instructies in de handleiding van de U35-set zorgvuldig in acht.
2. Voer geen onderhoudswerkzaamheden uit die verder gaan dan die beschreven in de handleiding van de U35-set. Onderhoud is vereist wanneer het apparaat op enigerlei wijze is beschadigd, zoals:
 - Er is vloeistof gemorst of er zijn voorwerpen in het apparaat gevallen;
 - Het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht;
 - Het apparaat werkt niet normaal of verandert de prestaties aanzienlijk;
 - Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd
3. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiatoren, warmteroosters of apparaten die warmte produceren.
4. Bescherm het apparaat tegen het binnendringen van voorwerpen of vloeistoffen. Gebruik het apparaat niet en plaats het niet in de buurt van water.
5. Reinig alleen met een droge doek.
6. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.

FUNCTIES

- 5,8 GHz True Diversity draadloos systeem
- 6 draadloze kanalen
- Latentie van minder dan 5 ms
- 5 uur batterijduur
- Microfoonmodus voor microfoon en lijnmodus voor audiotransmissie
- Brede frequentierespons van 20 Hz - 20 kHz
- 24-bits audio met hoge resolutie / 48 kHz
- 110 dB dynamisch bereik
- 110 dB signaal-ruisverhouding
- Draadloos bereik: tot 100 ft; is afhankelijk van RF-signaalabsorptie, reflectie en interferentie
- Voor gebruik met dynamische XLR-microfoons, condensatormicrofoons op batterijen en draadloze audiotransmissie naar actieve PA-luidsprekers
- Met het U35-systeem vermijdt u het gedoe en de wirwar van kabels, met een flexibele, alles-in-één oplossing die van uw favoriete dynamische microfoon een draadloze microfoon maakt

DETAILS VAN DE VERPAKKING

U35

U35 Zender.....	1 stuks
U35 Ontvanger	1 stuks
USB-kabel.....	1 stuks
Handmatig.....	1 stuks
Zak	1 stuks

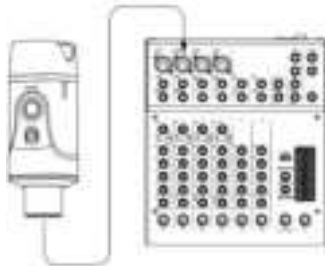
U35D

U35 Zender.....	2 stuks
U35 Ontvanger	2 stuks
USB-kabel.....	2 stuks
Zak	2 stuks
XLR female naar male adapter.....	1 stuks
Handmatig.....	1 stuks

SNEL STARTEN



1. Sluit de zender aan op uw dynamische XLR-microfoon of condensatormicrofoon op batterijen.



2. Sluit de ontvanger aan op het gewenste XLR-ingangskanaal op uw mixer.

SNEL STARTEN



3. Zet de zender en de ontvanger aan en stel ze beide in op hetzelfde kanaal.



4. Als de verbinding tot stand is gebracht, gaat de LED van de ontvanger branden.

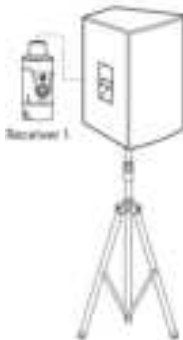


5. Controleer de verbinding door via de microfoon te praten.

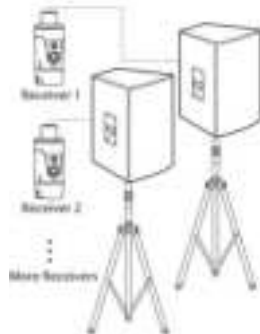
SNELLE START: MONO-AANSLUITING OP EEN ACTIEVE LUIDSPREKER



1. Sluit de zender aan op een hoofd- of aux XLR-uitgang van de mixer of een andere audiobron, indien nodig met behulp van de XLR-naar-1/4"-adapter.



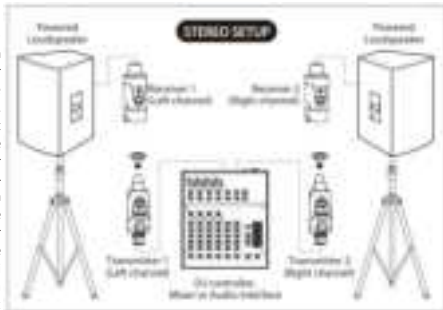
2. Sluit de ontvanger aan op de XLR-ingang van een actieve PA-luidspreker of monitor.



3. Stel de ontvanger in op hetzelfde kanaal als de zender. De zender kan worden gekoppeld aan twee of meer ontvangers, zolang ze maar allemaal op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.

SNELLE START: TWEE U35-SETS VOOR STEREO / DUAL MONO PA-TOEPASSINGEN

Voor stereo PA/DJ-systemen sluit u zender #1 aan op de linker hoofd-XLR-uitgang van de mixer en sluit u ontvanger #1 aan op de XLR-ingang van de linker hoofd-luidspreker. Wanneer u ze inschakelt, stelt u ze allebei in op hetzelfde kanaal. Sluit vervolgens zender #2 aan op de rechter XLR-hoofduitgang van de mixer en sluit ontvanger #2 aan op de XLR-ingang van de rechter hoofd-luidspreker. Wanneer je ze inschakelt, stel je ze allebei in op hetzelfde kanaal, wat een ander kanaal moet zijn dan set #1.



Voor mono PA/DJ-systemen sluit u zender #1 aan op de mono XLR-hoofduitgang van de mixer en sluit u ontvanger #1 aan op de XLR-ingang van een van de hoofd-luidsprekers. Wanneer u ze inschakelt, stelt u ze allebei in op hetzelfde kanaal. Sluit vervolgens ontvanger #2 aan op de XLR-ingang van de tweede hoofd-luidspreker. Wanneer u het inschakelt, stelt u het in op hetzelfde kanaal als ingesteld #1. Beide speakers ontvangen hetzelfde monosignaal.

OVERZICHT U35 ZENDER



1. **XLR IN:** XLR-ingang
2. **Veer:** Aardingsveer in de omtrek voor een betrouwbare verbinding met de mannelijke XLR-stekker
3. **Vergrendelknop:** Ontgrendelt de zender via de XLR-poort
4. **Ingangsmodus / niveauschakelaar:**
MIC = 0 dB ingang LINE = -10 dB ingang
5. **Aan/uit-schakelaar:** schakelt het apparaat aan/uit
6. **Kanaalstatus-LED:** geeft het geselecteerde kanaal aan
7. **Kanaalschakelaar:** selecteert kanalen 1-6
8. **USB-oplaadpoort**
9. **Stroomstatus-LED:**
LED uit = 100% ~ 30%
Continu rood = 29% ~ 11%
Flikkerend rood = minder dan 10%
10. **Antenne**

OVERZICHT U35 ONTVANGER



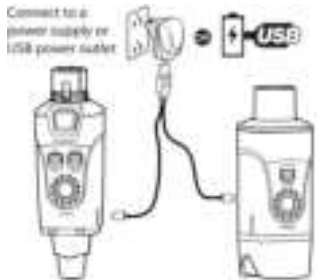
1. **XLR-UITGANG:** XLR-uitgang
2. **Aan/uit-schakelaar:** schakelt het apparaat in en uit
3. **Kanaalstatus-LED:** geeft het geselecteerde kanaal aan
4. **Kanaalschakelaar:** selecteert kanalen 1-6;
Houd 3 seconden ingedrukt om te scannen naar het beste kanaal
5. **USB-poort:** wordt aangesloten op 5V USB-voeding voor het opladen van de batterij
6. **RF-status-LED:**
AAN = Zender is aan en verbinding is tot stand gebracht
Knipperend = Interferentie signaalverbinding
UIT = Zender is uitgeschakeld of ontkoppeld
7. **Stroomstatus-LED:**
LED uit = 100% ~ 30% Continu rood = 29% ~ 11%
Flikkerend rood = minder dan 10%
8. **Antenne**

BATTERIJEN EN OPLADEN

BATTERIJEN EN OPLADEN

Het U35-systeem wordt geleverd met een dubbele USB-oplaadkabel, die de zender en de ontvanger tegelijkertijd oplaadt. Sluit hem aan op een 5V / 2A USB-opladeradapter of USB-stroombron.

Opmerking: Schakel de stroom uit tijdens het opladen. Gebruik de U35 niet tijdens het opladen, omdat dit de levensduur van uw batterij kan verkorten.



LED-INDICATIES STROOMSTATUS

GROEN (effen): 41 - 100%

GEEL (effen): 6 - 40%

ROOD (effen): 1 - 5%

ROOD (knipperend): <1%

- Batterij bijna leeg, opladen is vereist als het rode lampje brandt.
- Bewaar altijd bij kamertemperatuur.
- Controleer bij het opbergen van het apparaat regelmatig het laadniveau van de batterij en laad indien nodig op

OPLAADTIJD BATTERIJLEVEN

30 minuten	1 uur
1:15	2 uur
2:30	5 uur

SCAN VOOR HET BESTE KANAAL

Houd de kanaalknop op de ontvanger 3 seconden ingedrukt om naar de kanaalscanmodus te gaan. De kanaal-LED van de ontvanger knippert tijdens het scannen en blijft dan op het optimale draadloze kanaal staan.

Wanneer het scannen is voltooid, stelt u het kanaal van de zender handmatig in op hetzelfde als het ontvangerkanaal.

*Voordat u met de scan begint, moet u de stroom van de te koppelen zender uitschakelen om te voorkomen dat het draadloze signaal de scan verstoort.



MICROFOON- EN LIJNMODI

Over het algemeen geldt dat wanneer u een microfoon aansluit en/of aansluit op een XLR-uitgang, de microfoonmodus gebruikt. Als de audio vervormt door te veel signaal terwijl deze is aangesloten op een XLR-uitgang, schakelt u over naar de lijnmodus. De lijnmodus verzwakt het volume met 10 dB om een breder dynamisch ingangsbereik mogelijk te maken.



5,8 GHz DRAADLOOS OVERZICHT EN INTERFERENTIE

Tips voor het verbeteren van de prestaties van draadloze systemen:

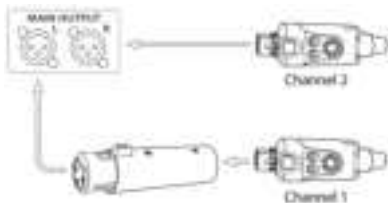
- 1) Houd meer dan 3 meter afstand tussen de U35-ontvanger en Wi-Fi-zenders, zoals routers.
- 2) Als u interferentie ervaart van Wi-Fi-apparaten in de buurt, probeer dan over te schakelen naar een ander kanaal op de U35-zender en -ontvanger.
- 3) Verkort indien nodig de afstand tussen de zender en de ontvanger.

5,8 GHz frequentie tabellen

KANAAL 1	5730 MHz, 5842 MHz, 5844 MHz
KANAAL 2	5736 MHz, 5833 MHz, 5835 MHz
KANAAL 3	5742 MHz, 5827 MHz, 5829 MHz
KANAAL 4	5756 MHz, 5803 MHz, 5805 MHz
KANAAL 5	5785 MHz, 5811 MHz, 5813 MHz
KANAAL 6	5780 MHz, 5791 MHz, 5797 MHz

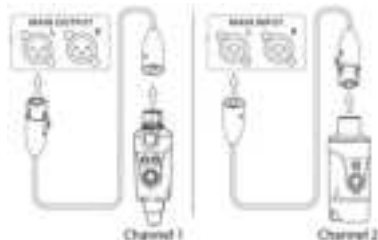
Er kunnen maximaal zes U35-sets tegelijk in één ruimte worden gebruikt.

U35D WORDT GELEVERD MET EEN XLR-FEMALE-NAAR-XLR MALE ADAPTER



Als de XLR-ingangen/-uitgangen op uw mixer heel dicht bij elkaar liggen, kunt u met behulp van de XLR-adapter met een zender twee zenders naast elkaar aansluiten.

VERGROOT HET EFFECTIEVE BEREIK



Door een XLR-kabel (niet meegeleverd) als verlengstuk voor een zender te gebruiken, kunt u de componenten aansluiten op een mixer waarbij de in-/uitgangen heel dicht bij elkaar liggen. Het kan ook problemen met draadloze signaalinterferentie oplossen als u te veel draadloze apparaten in de buurt hebt.

SPECIFICATIES

U35 MICROFOON DRAADLOOS SYSTEEM

Bandbreedte afstemmen	5730 - 5844 MHz
Draadloos signaalbereik (interferentie)	Tot 100 ft (werkelijk bereik is afhankelijk van RF-signaalabsorptie, reflectie en interferentie)
Audio frequentiebereik	20 Hz - 20 kHz (-3 dB), afhankelijk van microfoontype / ingangssignaal
Dynamisch bereik	110 dB
Batterijleven	tot 5 uur
RF-gevoeligheid	-88 dBm
Totale harmonische vervorming	0.2%
RF-uitgangsvermogen	25 mW E.I.R.P. max.
Temperatuurbereik tijdens gebruik	0°C tot 45°C (batterijenmerken kunnen dit bereik beperken)
Aantal kanalen	Tot 6 kanalen (en U35-sets) kunnen tegelijkertijd in één gebied worden gebruikt
Laadspanning en stroom	5 V / 2 A
Signaal-ruisverhouding	110 dB

SPECIFICATIES

	U35 ZENDER	U35 ONTVANGER
Dimensies	30 x 29 x 98 mm	31 x 29 x 81 mm
Gewicht	93 gr	92 gr
Huisvesting	Gegoten kunststof en gegoten metaal	Gegoten kunststof en gegoten metaal
Batterij	3,7 V oplaadbare Li-Ion, 860 mA	3,7 V oplaadbare Li-Ion, 860 mA
Impedantie	Ingang: 220 k Ω (1 kHz)	Uitgang: 470 Ω (1 kHz)
Aansluiting voor audio-ingang	Gebalanceerde XLR voor vrouwen	
Aansluiting voor audio-uitgang	Ongebalanceerde XLR man	
Audio frequentie	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)	
Maximaal invoerniveau	Microfoonmodus: 2,8 Vp-p / Lijnmodus: 7 Vp-p	
Maximaal uitgangsniveau	2.8 Vp-p	
Versterkingsbereik	Microfoonmodus: 0 dB / Lijnmodus: -10 dB	
Batterijleven	tot 5 uur	tot 5 uur
Ondersteunde microfoontypen	XLR-uitgang dynamisch en XLR-condensor op batterijen	
Antenne impedantie	50 Ω	50 Ω
Aantal antennes	1	2

PROBLEEMOPLOSSING

UITGEVEN

OPLOSSING

Geen geluid

- Zorg ervoor dat de U35-zender en -ontvanger op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.
- Controleer of de RF-LED van de U35-ontvanger brandt.
- Controleer of de microfoon goed is aangesloten op de U35-zender en indien nodig is ingeschakeld.
- Controleer of de aan/uit-schakelaars van de zender en de ontvanger beide zijn ingeschakeld. Opmerking: Ontvangers kunnen slechts met één zender tegelijk worden gekoppeld.

Vervormd of zwak geluid

- Zorg ervoor dat de ingangs-/versterkingsmodus correct is ingesteld op "Line" (voor een audioapparaat zoals een mixer) of "Mic" (voor een microfoon).
- Pas het uitgangssignaal van het zendapparaat aan (omhoog zetten als het te zwak is, lager als het vervormt)

Signaalinstabiliteit: RF-LED flinkt volledig uitgeschakeld

- Zie "Tips voor het verbeteren van de prestaties van draadloze systemen" hierboven of

Kan niet van kanaal wisselen

- De kanaalschakelaar vergrendelt na 30 seconden. Dubbelklik op de kanaalknop om te ontgrendelen en opnieuw in te stellen.

Meerdere verbindingen

- Eén zender kan verbinding maken met twee of meer ontvangers; maar ontvangers kunnen slechts een signaal van één zender accepteren.

Mixer 48 V fantoomvoeding

- De ontvanger is uitgerust met een beveiligingscircuit en de 48V fantoomvoeding op de mixer zal de ontvanger niet beschadigen.
-

APPLICATIE OVERZICHT



For Dynamic Microphones and PA/DI Systems with active speakers



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

2nd floor, Building 12, Xixiang Industrial Area, Xixiang Town,
Baoan District, Shenzhen Guangdong China, 518101

E-mail: support@xixiang.com

Tel: +86-755-2913 3526

www.xixiang.com

PATENT PENDING